Manuel d'utilisation
SERIE LNR400

Manuel d'utilisation
SERIE LNR400

Merci d'avoir fait l'acquisition de ce produit. Lorex s'engage à fournir à ses clients des solutions de sécurité fiables et de haute qualité.

Ce manuel fait référence aux modèles suivants :

LNR408 (8 canaux)

LNR416 (16 canaux)

Visiter le site Internet pour consulter le plus récent manuel, pour les téléchargements, pour les mises à jour du produit et pour en savoir plus sur notre gamme complète d'accessoires à l'adresse :

www.lorextechnology.com

AVERTISSEMENT

RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE
NE PAS OUVRIR

AVERTISSEMENT : AFIN DE RÉDUIRE LE RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, NE PAS RETIRER LE COUVERCLE. LES PIÈCES INTERNES NE PEUVENT PAS ÊTRE RÉPARÉES PAR L'UTILISATEUR.

SE RÉFÉRER À UN TECHNICIEN QUALIFIÉ.

Le symbole de l'éclair dans un triangle équilatéral est destiné à alerter l'utilisateur de la présence d'une « tension dangereuse » non isolée dans le boîtier du produit qui pourrait être suffisamment importante pour constituer un risque de choc électrique.

Le point d'exclamation dans un triangle équilatéral est destiné à alerter l'utilisateur de la présence d'importantes directives d'utilisation et de maintenance (entretien) dans la documentation qui accompagne l'appareil.

AVERTISSEMENT : NE PAS EXPOSER L'APPAREIL À LA PLUIE OU À L'HUMIDITÉ AFIN D'ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE OU DE CHOC ÉLECTRIQUE.

MISE EN GARDE : POUR ÉVITER LES CHOCS ÉLECTRIQUES, JUMELER LA LARGE LAME DE LA FICHE À LA LARGE FENTE ET L'INSÉRER COMPLÈTEMENT.

Tables des matières

1 Mesures de protection importantes 1
1.1 Précautions générales 1
1.2 Installation 1
1.3 Entretien 3
1.4 Utilisation 4
2 Caractéristiques SERIE LNR400 5
3 Mise en route (SERIE LNR400) 7
4 Panneau frontal (SERIE LNR400). 8
5 Panneau arrière (SERIE LNR400) 9
6 Installation de base (SERIE LNR400) 10
6.1 Étape 1 : Connecter les caméras IP. 10
6.2 Étape 2 : Brancher la souris 10
6.3 Étape 3 : Brancher le câble Ethernet 10
6.4 Étape 4 : Brancher le moniteur 11
6.5 Étape 5 : Branchez l'adaptateur d'alimentation pour alimenter le NVR. 11
6.6 Étape 6 : Mettez à jour la dernière version du micrologiciel (si disponible). 11
6.7 Étape 7 : Vérifier l'image de la caméra 12
6.8 Étape 8 : Régler l'heure 12
6.9 Mot de passe et numéros de port par défaut du système 12
6.9.1 FLIR Cloud™ 12
6.10 Accès rapide aux Informations du Système 13
6.11 Connexion des caméras au réseau local (LAN) 14
7 Commande de la souris 17
8 Télécommande 18
8.1 Régler l'adresse de contrôle à distance. 19
9 Utilisation du système 20
9.1 Affichage à l'écran 20
9.2 Utilisation du menu Rapide 21
9.3 Réglage des paramètres d'image de la caméra. 21
9.4 Utiliser la barre de navigation. 24
9.5 Utiliser la barre d'outils Caméra. 24
9.5.1 Utiliser le mode Lecture rapide 25
9.5.2 Utilisation du zoom numérique en affichage en direct 25
9.5.3 Utiliser la sauvegarde en temps réel 25
9.6 Utiliser le clavier virtuel : 26
9.7 Ajuster le zoom et la mise au point 26
10 Réglage de l'heure. 28
11 Enregistrement 29
11.1 Types d'enregistrement vidéo 29
11.2 Flux principal et flux secondaire 29
11.3 Configuration de l'enregistrement programmé ou manuel 29
11.4 Configuration de l'écrasement des données du disque dur 30
12 Recherche (Lecture) 31
12.1 Lecture de la vidéo du disque dur 31
12.2 Commandes de lecture 32
12.3 Lire en arrière avec le lecteur USB. 32

13 Sauvegarde 34
13.1 Formatage de la clé USB portable. 34
13.2 Sauvegarder un vidéo 35
13.3 Utiliser la sauvegarde de séquence vidéo 36
13.4 Visionner les fichiers sauvegardés 37
13.4.1 Visionnez les fichiers de sauvegarde sur un PC 37
13.4.2 Visionnement des fichiers de sauvegarde sur un Mac 40
14 Gestion des mots de passe et des utilisateurs 43
14.1 Changer les mots de passe 43
14.2 Ajouter des utilisateurs 44
14.3 Modification d'utilisateurs 44
14.4 Suppression d'utilisateurs 45
14.5 Groupes de comptes 45
14.6 Ajouter des groupes 45
14.7 Modifier des groupes 46
14.8 Suppression de groupes 46
15 Utiliser le menu Principal 47
15.1 Caméra 47
15.1.1 Dispositif à distance (Remote Device) 47
15.1.2 Visionnement de l'état de la caméra 48
15.1.3 Visionnement des versions de micrologiciel de la caméra. 48
15.1.4 Mise à jour du micrologiciel de la caméra 48
15.1.5 Enregistrement 49
15.1.6 Configuration de la qualité de l'enregistrement 49
15.1.7 Configuration des paramètres d'enregistrement des images instantanées 50
15.1.8 Création de nom personnalisé pour les canaux 51
15.2 Info 53
15.2.1 Info du lecteur de disque dur 53
15.2.2 Information sur les enregistrements 53
15.2.3 Version 54
15.2.4 Information d'événements 54
15.2.5 Utilisateurs en ligne 55
15.2.6 Charge (Load) 55
15.2.7 Test 56
15.2.8 Bits par seconde 56
15.2.9 Journal 56
15.3 Paramètre 58
15.3.1 Réseau 58
15.3.2 Sélection de DHCP ou d'une adresse IP statique (TCP/IP) 58
15.3.3 Configuration des ports du système (Connexion) 59
15.3.4 Configuration des paramètres du DDNS 60
15.3.5 Configurer les alertes de courriel 60
15.3.6 Configuration des paramètres de commutateur (Avancé) 62
15.3.7 Événement (Event) 63
15.3.8 Configuration de la détection de mouvement 63
15.3.9 Configuration des réglages d'une perte de vidéo 65
15.3.10 Configuration des dispositifs d'alarme 66

15.3.11 Contrôle des dispositifs de sortie d'alarme 67
15.3.12 Configuration des avertissements du disque dur 68
15.3.13 Configuration des avertissements de réseau 69
15.3.14 Stockage 70
15.3.15 Configuration du calendrier d'exécution d'enregistrement vidéo 70
15.3.16 Configuration du pré-enregistrement 71
15.3.17 Configuration du calendrier d'exécution d'image instantanée 72
15.3.18 Configurer les vacances 73
15.3.19 Formatage du disque dur 74
15.3.20 Configuration du type de disque dur 75
15.3.21 Configuration du disque dur miroir (avancé) 76
15.3.22 Configuration des groupes de disque dur (Avancé) 77
15.3.23 Configuration des réglages généraux du système 79
15.3.24 Réglage de la résolution du moniteur (affichage) 80
15.3.25 Sauvegarder vos configurations de système sur une clé USB. 81
15.3.26 Restaurer le système aux réglages d'usine 82
15.3.27 Mise à jour du micrologiciel depuis un lecteur USB 83
15.4 Mettre hors tension 85

16 Se connecter à votre système par Internet avec un PC ou un Mac 86
16.1 Exigences système 86
16.2 Étape 1 de 3 : Connecter votre système à votre routeur 86
16.3 Étape 2 de 3 : Se procurer l'identifiant (ID) du dispositif du système 87
16.4 Étape 3 de 3 : Se connecter au système par Internet 87

17 L'utilisation de Client FLIR Cloud™ pour PC ou Mac 91
17.1 Page d'accueil 91
17.2 Visionnement en direct 91
17.2.1 Commandes de visionnement en direct 92
17.2.2 Ouverture de Visionnement en direct sur plusieurs moniteurs 93
17.3 Contrôle des caméras PTZ 94
17.3.1 Pré-réglages PTZ 95
17.3.2 Visite guidée PTZ. 96
17.3.3 Motif PTZ 97
17.3.4 Balayage PTZ 98
17.3.5 Panoramique PTZ 98
17.4 Lecture 98
17.5 Commandes de lecture 100
17.6 Téléchargement de vidéos vers le disque dur de votre ordinateur 101
17.7 Alarmes 102
17.8 Log 103
17.9 Carte électronique 104
17.10 Dispositifs 106
17.11 Configuration des dispositifs 107
17.12 Alarme CFG 107
17.13 Visite guidée et Tâche 110
17.14 Compte 111

17.14.1 Gestion des comptes d'utilisateurs 111
17.14.2 Gestion des rôles 113
17.15 Général 114
17.15.1 Basic 114
17.15.2 Fichiers 115
17.15.3 Invite d'alarme 116
17.15.4 Version 117

18 Se connecter à votre système au moyen des applications de téléphone intelligent ou de tablette 118

18.1 iPhone 118
18.1.1 Prérequis 118
18.1.2 Connexion au système avec un iPhone 118
18.1.3 Interface de visualisation en direct 119
18.1.4 Contrôle des caméras PTZ 121
18.1.5 Visionner des captures d'écran et des vidéos à l'aide du fichier local. 121
18.1.6 Utiliser le mode Lecture sur un iPhone 122
18.1.7 Autoriser les Notifications poussées 124
18.1.8 Utilisation de la Liste d'événement 126
18.1.9 Utilisation des favoris 127
18.1.10 Utilisation de la carte électronique. 128
18.1.11 Gestionnaire de périphériques 130
18.1.12 Ajout de dispositifs en utilisant une adresse IP ou DDNS (avancé) 131
18.2 iPad 133
18.2.1 Prérequis 133
18.2.2 Connexion à votre système depuis un iPad 133
18.2.3 Interface de visualisation en direct 134
18.2.4 Contrôle des caméras PTZ 135
18.2.5 Utilisation du mode Lecture sur un iPad 137
18.2.6 Utilisation d'un fichier local afin de visionner les enregistrements manuels. 138
18.2.7 Autoriser les Notifications poussées 139
18.2.8 Utilisation de la Liste d'événement 141
18.2.9 Utilisation des favoris 142
18.2.10 Utilisation de la carte électronique. 143
18.2.11 Utilisation du gestionnaire de dispositif 145
18.2.12 Ajout de dispositifs en utilisant une adresse IP ou DDNS (avancé) 145
18.3 Android 148
18.3.1 Prérequis 148
18.3.2 Connexion à votre système avec Android. 148
18.3.3 Interface de visualisation en direct 149
18.3.4 Contrôle des caméras PTZ 151
18.3.5 Visionner des captures d'écran et des vidéos à l'aide du fichier local. 151
18.3.6 Utilisation du mode Lecture sur Android 152
18.3.7 Autoriser les Notifications poussées 154
18.3.8 Utilisation de la Liste d'événement 156
18.3.9 Utilisation des favoris 156
18.3.10 Utilisation de la carte électronique. 158
18.3.11 Gestionnaire de périphériques 160

18.3.12 Ajout de dispositifs en utilisant une adresse IP ou DDNS (avancé) 161
19 Configuration DDNS (Avancée) 163
19.1 Accéder à votre système via un réseau local (LAN) 163
19.1.1 Étape 1 de 3 : Connecter votre système à votre routeur 163
19.1.2 Étape 2 de 3 : Obtenir l'adresse IP locale du système 164
19.1.3 Étape 3 de 3 : Connexion à l'adresse IP locale du système. 164
19.2 Configuration DDNS—Accéder à votre système à distance via Internet 166
19.2.1 Étape 1 de 4 : Routage de port 167
19.2.2 Étape 2 de 4 : Créer un compte DDNS 167
19.2.3 Étape 3 de 4 : Activer le DDNS sur le système 171
19.2.4 Étape 4 de 4 : Se connecter à l'adresse DDNS du système 171
20 Connecter une caméra PTZ (SERIE LNR400) 175
20.1 Contrôle d'une caméra PTZ (NVR local) 175
20.2 Commandes avancées PTZ 176
20.2.1 Pré-réglages 177
20.2.2 Visites guidées 177
20.2.3 Motif 178
20.2.4 Balayage automatique 178
21 SERIE LNR400 Installation du disque dur 180
21.1 Installation d'un disque dur 180
21.2 Retrait du disque dur 181
21.3 Formatage des disques durs 183
22 Enregistrement audio 184
22.1 Étape 1 de 2 : Connexion d'une caméra avec capacité audio 184
22.2 Étape 2 de 2 : Configuration de l'enregistrement audio 185
23 Dépannage 186
24 Spécificités du système de série LNR400 188
24.1 Système 188
24.2 Entrées/Sorties 188
24.3 Affichage 188
24.4 Enregistrement 188
24.5 Lecture et sauvegarde 189
24.6 Stockage et Archives 189
24.7 Connectivité 189
24.8 Général 190
24.9 Résolution d'enregistrement (Pixels) et Vitesse (FPS --- trames par seconde) 190
25 Avis 191
25.1 Avis FCC/Industrie Canada 191
25.2 Modification 191
25.3 ROHS 191

1 Mesures de protection importantes

En plus de l'attention particulière portée aux normes de qualité qui inscrivent dans le processus de fabrication de votre produit, la sécurité est un facteur majeur dans la conception de chaque appareil. Toutefois, la sécurité est également votre responsabilité. Ce feuillet comporte des informations importantes qui vous aideront à utiliser le produit et les accessoires de façon appropriée afin d'en profiter pleinement. Veuillez lire attentivement ces informations avant d'utiliser votre produit.

1.1 Précautions générales

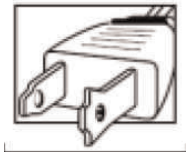
1. Tous les avertissements et directives dans ce manuel doivent être suivis.
2. Débrancher de la prise électrique avant de nettoyer l'appareil. Ne pas utiliser de détergents liquides en aérosol. Utiliser un linge humide pour nettoyer l'appareil.
3. Ne pas utiliser ce produit dans des endroits humides ou mouillés.
4. Conserver suffisamment d'espace autour du produit pour permettre une bonne ventilation. Les fentes et ouvertures de l'armoire de rangement ne devraient pas être bloquées.
5. Il est fortement recommandé de brancher le produit à un limiteur de surtension afin de protéger celui-ci des dommages causés par les surtensions. Il est également recommandé de brancher le produit à un système d'alimentation sans coupure (UPS), qui possède une pile interne qui permettra au produit de fonctionner en cas de panne de courant.

⚠ **ATTENTION**
Assurer la sécurité électrique. Les équipements et accessoires électriques branchés à ce produit doivent être conformes aux exigences UL ou à la certification CSA et ne doivent pas être modifiés afin de contourner ou d'enfreindre les caractéristiques de sécurité. Cela aidera à éviter tout risque potentiel de choc électrique ou d'incendie. En cas de doute, communiquer avec un technicien qualifié.

1.2 Installation

1. **Lire et suivre les directives -**Toutes les directives de sécurité et d'utilisation doivent être lues avant l'utilisation du produit. Suivre toutes les directives d'utilisation.
2. **Conserver les directives -** Les directives de sécurité et d'utilisation doivent être conservées pour une utilisation future.
3. **Avis importants** Respecter tous les avertissements et toutes les directives d'utilisation concernant le produit.

4. **Polarisation -** Ne pas contourner les mesures de sécurité de la fiche polarisée ou de la fiche de type terre.
   Une fiche polarisée est munie de deux broches dont une est plus large que l'autre.

   Une fiche de type terre possède deux broches et une troisième de mise à la terre.

   La broche plus large ou la troisième broche assure la sécurité de l'utilisateur.

   Si la fiche fournie n'est pas compatible avec votre prise, consulter un électricien qualifié afin d'effectuer le remplacement de la prise obsolète.
5. **Sources d'alimentation électrique** Ce produit doit exclusivement être alimenté par une source d'alimentation électrique conforme aux indications mentionnées sur l'étiquette. Communiquer avec votre revendeur ou votre société d'électricité locale si vous n'êtes pas certain du type de source d'alimentation électrique utilisé à l'emplacement. Pour les produits qui doivent être utilisés à l'aide de piles ou de toute autre source d'alimentation électrique, consulter le manuel d'utilisation.
6. **Surcharge** -Ne pas surcharger les prises de courant murales ou les rallonges électriques, car cela peut entraîner des risques d'incendie ou de choc électrique. Les prises c.a. surchargées ou brisées, les rallonges électriques, les cordons électriques usés, endommagés ou dont l'isolant est fissuré sont dangereux. Ils peuvent présenter un risque de choc électrique ou d'incendie. Vérifier régulièrement le cordon électrique; si l'isolation est endommagée ou qu'il présente des signes d'usures, demander à votre technicien en entretien et en réparation de procéder à son changement.
7. **Protection du cordon d'alimentation électrique -** Les cordons d'alimentation électrique ne devraient pas être placés de façon à ce qu'on puisse marcher dessus ou qu'ils puissent être pincés par des objets placés sur ou contre eux. Porter une attention particulièrement aux cordons près des fiches, aux prises de courant et aux points de sortie de l'appareil.
8. **Limiteurs de surtension -** Il est fortement recommandé que le produit soit branché à un limiteur de surtension. Ceci protègera le produit des surtensions. Les limiteurs de surtension doivent être conformes aux exigences UL ou à la certification CSA.
9. **Système d'alimentation sans coupure (UPS) -** Puisque ce produit est conçu pour un fonctionnement en continu, 24 heures par jour et 7 jours sur 7, il est recommandé de brancher celui-ci à un système d'alimentation sans coupure. Un système d'alimentation sans coupure possède une pile interne qui permettra au produit de fonctionner lors d'une panne de courant. Le système d'alimentation sans coupure doit être conforme aux exigences UL ou à la certification CSA.
10. **Ventilation -** Les fentes et ouvertures du boîtier servent à la ventilation, assurent le bon fonctionnement du produit et le protègent des surchauffes. Ces ouvertures ne doivent pas être bloquées ou recouvertes. Ces ouvertures ne devraient jamais être bloquées en plaçant le produit sur un lit, un divan, un tapis ou toute autre surface similaire. Ce produit ne devrait jamais être placé près ou sur d'un radiateur ou d'une source de chaleur. Ce produit ne devrait pas être placé dans une installation encastrée comme une bibliothèque ou une étagère à moins que la ventilation ne soit adéquate et que les directives du fabricant ne soient respectées.

11. **Accessoires -** Ne pas utiliser d'accessoires non recommandés par le fabricant puisqu'ils peuvent représenter un danger.
12. **Eau et humidité -** Ne jamais utiliser ce produit près de l'eau — par exemple, près d'un bain, d'un lavabo, d'un évier ou d'un bac à laver, dans un sous-sol humide, près d'une piscine et d'un autre endroit similaire.
13. **Chaleur -** Ce produit devrait être utilisé loin des sources de chaleur comme les radiateurs, les sources de chaleur, les fours ou autres produits (incluant les amplificateurs) qui produisent de la chaleur.
14. **Accessoires -** Ne jamais placer ce produit sur un chariot instable, un stand, un trépied ou sur une table. Le produit pourrait tomber ce qui serait susceptible d'endommager le produit. Utiliser uniquement ce produit sur une table, un chariot, un stand, un trépied ou un support recommandé par le fabricant ou vendu avec le produit. Le montage du produit doit être effectué selon les directives du fabricant; les accessoires recommandés par le fabricant doivent être utilisés pour le montage.

15. **Câbles de prolongement de la caméra –** Avant l'installation, vérifier la cote de votre câble de prolongement pour s'assurer qu'il respecte la réglementation locale.
16. **Montage -** Les caméras fournies avec ce système doivent être montées selon les directives de ce guide ou selon les directives fournies avec les caméras; en utilisant les supports de fixation fournis.
17. **Installation de la caméra -** Ne pas submerger les caméras. Toutes les caméras ne peuvent pas être installées à l'extérieur. Vérifier la cote environnementale de votre caméra afin de confirmer que celle-ci peut être installée à l'extérieur. L'installation de caméras extérieures doit être effectuée dans un endroit abrité.

1.3 Entretien

1. **Entretien -** Ne pas tenter de faire l'entretien du produit vous-même. Ouvrir et retirer les couverts peut vous exposer à des tensions dangereuses et à d'autres risques. Confier l'entretien à un technicien qualifié.
2. **Conditions qui nécessitent un entretien -** Débrancher le produit de la prise de courant murale et confier l'entretien à un technicien qualifié si les situations suivantes surviennent :

    - Si la fiche ou le cordon d'alimentation électrique est endommagé.
    - Si un liquide a été renversé sur le produit ou si des objets sont tombés dessus.
    - Si le produit a été exposé à la pluie ou à de l'eau.
    - Si le produit a été échappé ou si le meuble a été endommagé.
    - Si le produit ne fonctionne pas normalement en suivant les directives d'utilisation. Ajuster uniquement les contrôles qui sont abordés dans les directives d'utilisation. Les ajustements inadéquats des autres contrôles peuvent causer des dommages qui nécessitent l'intervention d'un technicien qualifié, pour une période prolongée, afin de rétablir le fonctionnement normal de l'appareil.
    - Si les performances du produit changent de façon importante. Ceci indique un besoin d'entretien.

3. **Pièces de remplacement -** Quand des pièces de remplacement sont nécessaires, s'assurer qu'un technicien en entretien et en réparation vérifie que les pièces de remplacement utilisées possèdent les mêmes caractéristiques de sécurité que les pièces d'origines. L'utilisation de pièces de remplacement spécifiées par le fabricant du produit permettent de prévenir les incendies, les chocs électriques et les autres risques.
4. **Vérifications de sécurité -** Lorsque l'entretien ou la réparation du produit est terminé, demander au technicien en entretien et en réparation de procéder aux vérifications de sécurité recommandées par le fabricant afin de s'assurer que le produit est en bon état de fonctionnement.

1.4 Utilisation

1. **Entretien -** Débrancher le produit de la prise de courant murale avant d'effectuer un entretien. Ne pas utiliser de nettoyants liquides ou en aérosol. Utiliser un linge humide pour le nettoyer.
2. **Ensemble de produit et chariot -** Lorsque le produit est installé sur un chariot, l'ensemble produit et chariot devrait être déplacé avec soin. Les arrêts brusques, la force excessive et les surfaces inégales peuvent provoquer la chute du produit et le renversement du chariot.
3. **Insertion d'objets et infiltration de liquide -** Ne jamais introduire d'objets dans les ouvertures du produit puisqu'ils pourraient entrer en contact avec des points de tension ou « court-circuiter » des pièces, ce qui pourrait causer un incendie ou un choc électrique. Ne jamais renverser de liquide sur le produit.
4. **Foudre -** Pour une protection accrue lors d'un orage ou lorsque le produit n'est pas utilisé pendant de longues périodes, débrancher celui-ci de la prise de courant murale murale et déconnecter l'antenne ou le système de câble. Ceci évitera que l'appareil ne soit endommagé par les surtensions et la foudre.

2 Caractéristiques SERIE LNR400

Caractéristiques

- Enregistrement de haute définition 1080p
- Enregistrement en temps réel de 30fps par canal
- 8 ports intégrés en mode PoE (alimentation Ethernet) procurant électricité et vidéo par le même câble Ethernet.
- Détecte automatiquement les caméras IP compatibles dans le réseau [1].
- Disque dur certifié sécurisé en tout temps[2].
- Compression vidéo H.264[2].
- Haute capacité de stockage extensible jusqu'à 8To (maximum 2x4To HDD).
- Enregistrement miroir du disque dur - sécurisez vos enregistrements en sauvegardant vos données sur un disque dur interne durant l'enregistrement sur le premier disque dur [3].
- Opération Pentaplex - visionnez, enregistrez, repassez, sauvegardez et contrôlez à distance simultanément.
- Repassez et visionnez en direct simultanément sur le même écran [4].
- Zoom numérique sur une zone spécifique en vision directe et en lecture.
- Choix de canal dynamique en cliquant et faisant glisser.
- Réglages de visionnement de miroir basculant de caméra
- Commandes du panneau frontal.
- Horodatage précis avec NTP et heure avancée.
- Sauvegarde USB instantanée de la vidéo en temps réel depuis la caméra sélectionnée.
- 2 sorties vidéo (HDMI et VGA) pour brancher plusieurs moniteurs.
- Câble HDMI fourni pour une connexion facile aux téléviseurs HD.
- Restez à jour avec les mises à jour automatiques du micrologiciel[5].
- Visionnement à distance en 3 étapes avec FLIR Cloud™[6].
- Compatible avec PC et Mac[7].
- Applications gratuites compatibles pour iOS et Android avec vision en direct, lecture, enregistrement vidéo, et image instantanée[7].
- Application dédié à iPad avec vision en direct et lecture de plusieurs canaux.
- Notifications directes de mouvements.
- Alertes par courrier électronique instantané avec une copie instantanée en pièce jointe.
- Double diffusion en transit pour économiser la bande passante.
- Enregistrement en continu, programmé et déclenché par le mouvement

REMARQUE

1. Compatible seulement avec les caméras HD 1080p câblées PoE de Lorex. Pour une liste complète des caméras compatibles, consultez www.lorextechnology.com/support
2. Le temps d'enregistrement peut varier selon la résolution et la qualité de l'enregistrement, la luminosité et le mouvement de la scène.
3. Un enregistrement miroir nécessite un second disque dur (non inclus) et qui doit être installé dans le NVR. Le disque dur miroir doit avoir une capacité au moins égale à celle du disque dur d'origine pour pouvoir sauvegarder tous les enregistrements. La sauvegarde commence quand le disque miroir est installé et configuré.
4. Un dispositif de lecture instantanée est disponible sur une caméra à la fois pendant la vision en direct en mode de visionnement à caméras multiples.
5. Le micrologiciel et le logiciel du NVR doivent être mis à jour aux plus récentes versions pour utiliser le service FLIR Cloud™. Lorsque le système est connecté à Internet, il vous alertera automatiquement si une mise à jour du micrologiciel est disponible.
6. Nécessite une connexion Internet à haute vitesse et un routeur (non inclus). Une vitesse de téléversement de 1 Mbit/s est requise pour la meilleure performance vidéo. Jusqu'à 3 appareils peuvent se connecter en même temps au système.
7. Pour consulter la liste la plus récente des applications et appareils pris en charge, veuillez visiter www.lorextechnology.com/support

Utilisez le produit selon les instructions. Toutes les marques déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Aucune réclamation n'est faite au droit exclusif d'utilisation des marques déposées énumérées, autres que les marques détenues par Corporation Lorex. Nous nous réservons le droit de changer les modèles, les configurations ou spécifications sans préavis ou responsabilité. Le produit peut différer de l'image. Les images sont simulées.

3 Mise en route (SERIE LNR400)

Le système est livré avec les éléments suivants :

NVR (Enregistreur vidéo réseau)

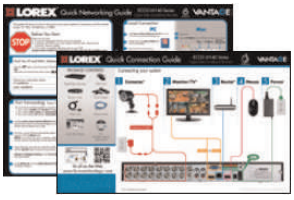
Câble d'alimentation c.a.

Télécommande
(le produit peut différer de l'image)

Souris USB

Câble Ethernet

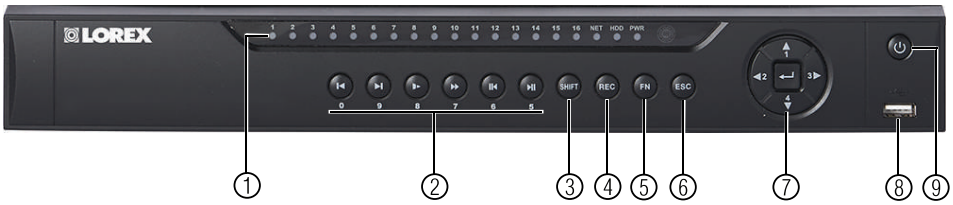
Câble HDMI



Guides de démarrage rapide

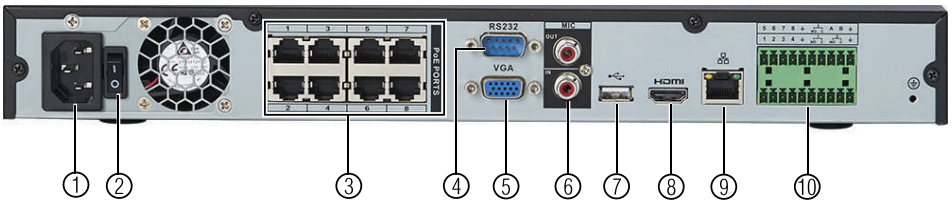
La capacité du lecteur de disque dur, le nombre de canaux et la configuration de la caméra peuvent varier selon le modèle. Pour de plus amples informations, veuillez vous référer à votre emballage. Vérifier l'emballage afin de s'assurer que le système complet est présent et que les composants suivants sont inclus.

4 Panneau frontal (SERIE LNR400).



1. **Récepteur IR et indicateurs DEL** : Récepteur infrarouge pour le contrôle à distance. Ne pas obstruer le récepteur infrarouge.
   - **Indicateurs de canal** : S'allume lorsque la caméra est connectée au canal correspondant.
   - **RÉSEAU** : S'allume lorsque le réseau est en mode normal. S'éteint lorsqu'il y a une erreur de réseau.
   - **Lecteur de disque dur** : S'allume pour indiquer que le lecteur de disque dur est en mode normal. S'éteint lorsqu'il y a une erreur du disque dur.
2. **Boutons de lecture** :
   - **Fichier précédent** : Appuyez pour retourner à la vidéo précédente dans le système.
   - **Fichier suivant** : Appuyez pour passer à la vidéo suivante dans le système.
   - **Ralenti** : Appuyez pour la lecture lente / ralentir la vitesse de lecture.
   - **Rapide** : Appuyez pour la lecture rapide / accélérer la vitesse de lecture.
   - **Lecture arrière** : Appuyez pour lire la vidéo en arrière / arrêter la vidéo.
   - **Lecture**: Appuyez pour lire la vidéo / arrêter la vidéo.
3. **MAJ** : Lors de la saisie du texte, appuyer pour changer les types de saisie.
4. **ENR** : Appuyer afin d'ouvrir les contrôles d'enregistrement manuel.
5. **FCT** : Exécute des fonctions spécifiques dans certains menus.
6. **ECH** : Dans les menus, appuyer pour reculer ou sortir des menus. En mode Lecture, appuyer pour reprendre la Visualisation en direct.
7. **Boutons de navigation** :
   - : Depuis le visionnement en direct, appuyer une fois pour ouvrir l'écran Information du système. Dans les menus, appuyer pour confirmer les options du menu.
   - **Boutons de navigation** : Appuyer pour déplacer le curseur dans les menus. En mode Visualisation en direct, appuyer sur la flèche vers le haut pour changer la disposition de l'écran de partage; appuyer sur la flèche gauche ou droite pour choisir les canaux lorsque le mode Canal simple est sélectionné.
8. **Port USB** : Branchez une souris USB (incluse) ou branchez une clé USB portable (non incluse) pour la sauvegarde des données ou les mises à jour du micrologiciel.
9. **Bouton d'alimentation** : Appuyez et maintenez enfoncé pour éteindre le système (mot de passe du système requis). Appuyer pour mettre le système en marche.

5 Panneau arrière (SERIE LNR400)



1. **Entrée alimentation** : Brancher le câble d'alimentation c.a. inclus.
2. **Interrupteur Marche / Arrêt** : Allume ou éteint le NVR.
3. **Ports PoE** : Connectent les caméras IP. Les ports PoE intégrés procurent l'alimentation aux caméras et la connexion vidéo au NVR.
4. **RS232** : Service seulement; non pris en charge.
5. **VGA** : Brancher un moniteur VGA (non inclus) pour visionner l'interface du système.
6. **ENTRÉE Audio / SORTIE Audio** : Service seulement; non pris en charge.
7. **Port(s) USB** : Brancher une souris USB (incluse) ou une clé USB (non incluse) pour la sauvegarde des données ou la mise à jour du micrologiciel.
8. **HDMI** : Brancher un moniteur HDMI ou un téléviseur (non inclus) pour visualiser l'interface du système.
9. **LAN** : Brancher un câble Ethernet CAT 5 RJ45 pour une connectivité locale et à distance.
10. **Blocage de l'alarme** : Brancher les dispositifs d'alarme/détection (non inclus).

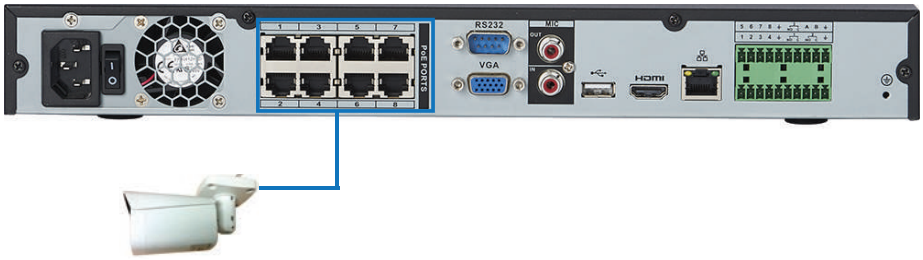
6 Installation de base (SERIE LNR400)

6.1 Étape 1 : Connecter les caméras IP.

Option 1 : Connexion directe au NVR

- Connectez les caméras aux **ports PoE** sur le panneau arrière du NVR en utilisant un câble Cat5e ou Ethernet de meilleure qualité. Les caméras vont apparaitre sur le NVR sans aucune configuration supplémentaire quand le système va démarrer.

REMARQUE
Compatible seulement avec les caméras HD 1080p câblées PoE de Lorex. Pour une liste complète des caméras compatibles, consultez www.lorextechnology.com/support



Brancher les caméras IP directement aux ports PoE.

Option 2 : Connecter les caméras au réseau local

Vous pouvez aussi connecter vos caméras IP au réseau local pour des installations flexibles. Vous aurez besoin de faire cela pour connecter les caméras 9~16 aux modèles de 16 canaux. Pour de plus amples renseignements, consulter 6.11 *Connexion des caméras au réseau local (LAN)*, page 14.

6.2 Étape 2 : Brancher la souris

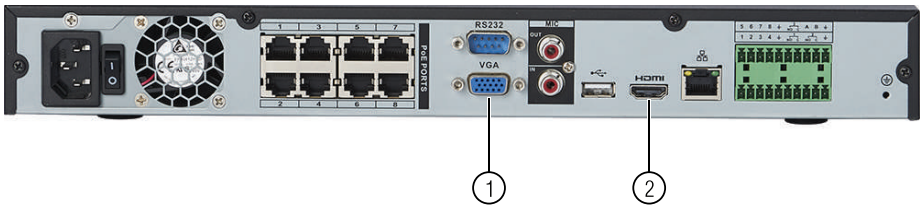
- Connecter une souris USB (incluse) à l'un des ports **USB**.

6.3 Étape 3 : Brancher le câble Ethernet

- Brancher un câble Ethernet (inclus) au port **LAN** sur le panneau arrière du système. Brancher l'autre extrémité du câble Ethernet à un routeur de votre réseau.

6.4 Étape 4 : Brancher le moniteur

- Branchez le câble HDMI (inclus) depuis le port **HDMI** au téléviseur ou moniteur (recommandé).
  OU
- Branchez un câble VGA (non inclus) depuis le port **VGA** au moniteur.



1. Port VGA.
2. Port HDMI.

6.5 Étape 5 : Branchez l'adaptateur d'alimentation pour alimenter le NVR.

- Branchez l'adaptateur d'alimentation c.a. inclus au NVR et branchez l'autre extrémité à l'alimentation électrique ou au parasurtenseur. Ensuite mettre le bouton d'alimentation sur **I** pour allumer le NVR.

À l'allumage, le système effectue une vérification de base du système et opère une séquence initiale de chargement. Après quelques instants, le système affiche un écran de visionnement en direct.

6.6 Étape 6 : Mettez à jour la dernière version du micrologiciel (si disponible).

Si une mise à jour du micrologiciel est disponible, il vous sera demandé de l'installer une fois le système allumé. Il est requis de faire la mise à jour du micrologiciel de votre système et de votre logiciel client ou de vos applications mobiles aux versions les plus récentes pour permettre la connexion à distance au système.

Si une mise à jour du micrologiciel est disponible :

1. Après le démarrage, une notification apparaîtra, vous demandant de mettre à jour le micrologiciel. Cliquez sur **OK** pour mettre à jour.
2. Entrez le nom d'utilisateur du système (par défaut : **admin**) et le mot de passe (par défaut : **000000**) et cliquez sur **OK**. Attendre que la mise à jour du micrologiciel soit terminée. Le système redémarrera une fois que le logiciel sera mis à jour.

⚠ **AVERTISSEMENT**
NE PAS ÉTEINDRE LE SYSTÈME OU DÉCONNECTER LE CÂBLE D'ALIMENTATION PENDANT L'INSTALLATION DU MICROLOGICIEL

6.7 Étape 7 : Vérifier l'image de la caméra

- Allumer les caméras et vérifier ensuite la qualité de la vidéo des caméras avant d'installer les caméras de façon permanente.
- Installer les caméras dans un endroit abrité. Toujours vérifier la cote d'extérieur de votre caméra avant de l'installer de façon permanente.

6.8 Étape 8 : Régler l'heure

- Régler l'heure et la date du système pour obtenir des horodatages précis. Les vidéos dont l'heure est erronée peuvent ne pas être admissibles comme preuve de surveillance.
- Pour plus de détails sur le réglage de l'heure du système, consultez 10 *Réglage de l'heure.*, page 28.

6.9 Mot de passe et numéros de port par défaut du système

⚠ **ATTENTION**
Le nom d'utilisateur par défaut est **admin** et le mot de passe est **000000**. Il est essentiel pour vous de créer votre propre mot de passe. Pour de plus amples renseignements, consulter 14 *Gestion des mots de passe et des utilisateurs*, page 43.

Le système requiert un nom d'utilisateur et un mot de passe pour se connecter au système à distance en utilisant un ordinateur ou un appareil portable. Après s'être connecté à distance une première fois, il vous sera demandé de créer votre mot de passe pour le système.

Le nom d'utilisateur et le mot de passe pour une connexion locale du système ou pour une connexion à distance (LAN et Internet) sont :

- Nom d'utilisateur : **admin**
- Mot de passe : **000000**

Ports par défaut pour l'accès à distance au DDNS :

- Port **80** (port HTTP)
- Port **35000** (port Client)

6.9.1 FLIR Cloud™

Ce système offre l'exclusif FLIR Cloud™. Il s'agit d'un service infonuagique qui vous permet de vous connecter à votre système au travers de l'Internet via une connexion sécurisée avec nos serveurs. Cela signifie que vous pouvez facilement vous connecter à votre système sans nécessiter de configuration de réseau.

Pour de plus amples informations sur la connexion de votre système à l'Internet en utilisant FLIR Cloud™ :

- Consulter16 *Se connecter à votre système par Internet avec un PC ou un Mac*, page 86 .
  OU
- Consulter18 *Se connecter à votre système au moyen des applications de téléphone intelligent ou de tablette*, page 118 .

La connectivité utilisant le service DDNS gratuit de Lorex est également disponible, mais requiert que les ports indiqués ci-dessus soient acheminés à votre routeur.

6.10 Accès rapide aux Informations du Système

Pour ouvrir rapidement une fenêtre qui affiche les informations vitales du système :

- Ouvrir le Menu Rapide en cliquant sur le bouton droit de votre souris et cliquer sur **Info**. Entrez le nom d'utilisateur du système (par défaut : **admin**) et le mot de passe (par défaut : **000000**).
  OU
- Appuyez sur la touche ↵ du panneau avant.
  OU
- Appuyez sur le bouton **ENTER** de la télécommande.

REMARQUE

Le code QR affiché sur l'écran Information du système peut être scanné lors de l'installation mobile afin de saisir l'identité du dispositif.

6.11 Connexion des caméras au réseau local (LAN)

Pour plus de flexibilité, vous pouvez également connecter les caméras IP au même réseau local (LAN) que le NVR: C'est réalisé en connectant les caméras au même routeur que le NVR.

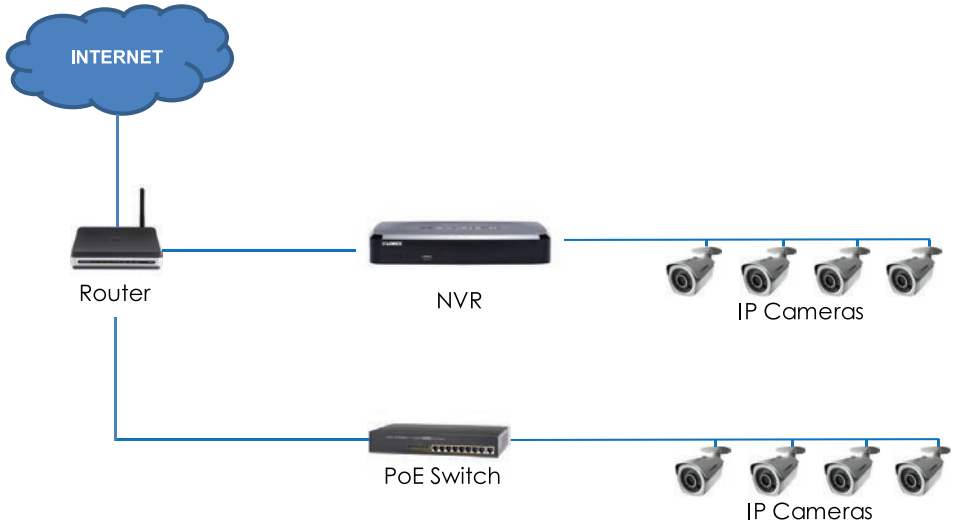
Pour ces installations, un interrupteur externe PoE (vendu séparément) ou un adaptateur d'alimentation doit être utilisé pour procurer du courant à chaque caméra IP. Vous devez aussi ajouter les caméras sur le NVR avant qu'elles montrent une image sur le moniteur ou qu'elles soient enregistrées par le NVR:

Suivre les étapes suivantes pour connecter les caméras au NVR par le LAN.

REMARQUE

- Compatible seulement avec les caméras HD Lorex 1080p branchées par PoE. Pour une liste complète des caméras compatibles, consultez www.lorextechnology.com/support.
- Les images de caméra et de NVR dans cette section sont seulement utilisées à titre d'illustration.

Étape 1 de 2 — Option A : Connexion de caméras sur votre réseau local au moyen d'un commutateur PoE :



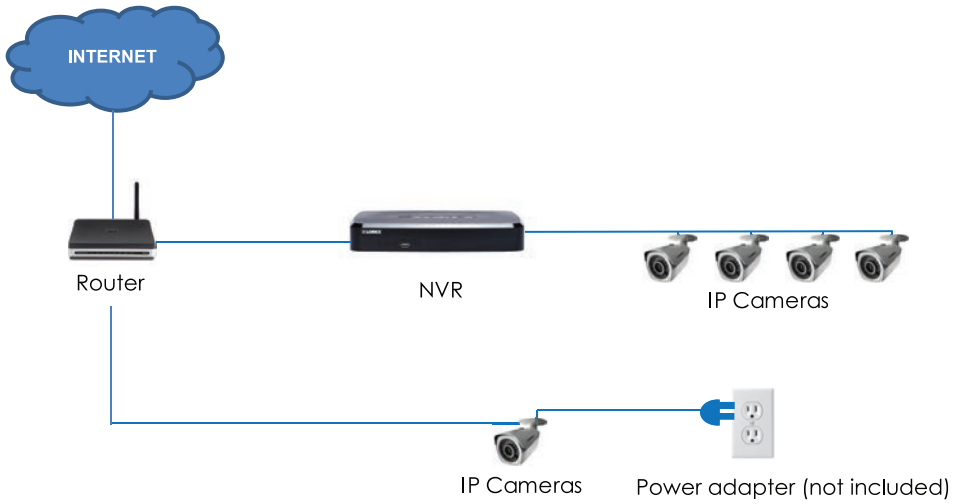
1. Connectez un câble Ethernet depuis le port LAN d'un commutateur PoE externe (vendu séparément sur www.lorextechnology.com) à votre routeur au moyen d'un câble Ethernet CAT5e ou supérieur. Brancher le câble d'alimentation au commutateur PoE et à une prise électrique ou un parasurtenseur.

   REMARQUE

   La terminologie peut varier selon le modèle de commutateur PoE que vous utilisez.

2. Brancher les caméras IP au commutateur PoE en utilisant des câbles d'extension Ethernet. Le commutateur PoE peut procurer l'alimentation et la transmission vidéo de la même manière que votre NVR.

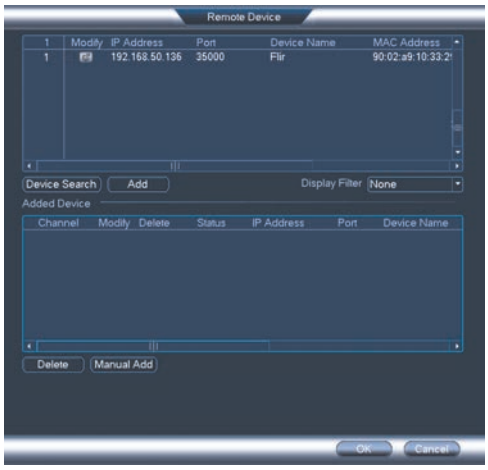
Étape 1 de 2 — Option B : Connexion des caméras sur votre réseau local au moyen de blocs d'alimentation :



1. Connectez chaque caméra à un adaptateur d'alimentation compatible (visitez www.lorextechnology.com pour trouver des adaptateurs d'alimentation compatibles pour vos caméras).
2. Brancher la caméra à votre routeur en utilisant un câble CAT5e ou Ethernet de meilleur qualité.

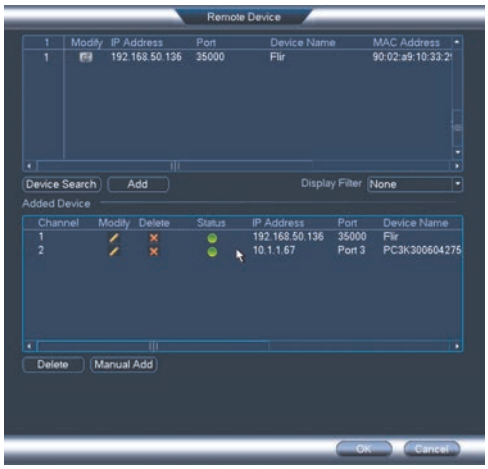
Étape 2 de 2 : Ajoutez les caméras à votre NVR :

1. Cliquer à droite et sélectionner **Rechercher un appareil**.
2. Se connecter avec le compte d'administrateur (nom d'utilisateur par défaut : **admin**; mot de passe par défaut : **000000**).
3. Cliquez sur **Recherche dispositif**. Le système cherche les caméras prises en charge sur le réseau.



4. Cocher la/les caméra(s) que vous souhaitez ajouter.

5. Cliquer sur **Ajouter**. L'indicateur de statut devient vert si la caméra est bien connectée.



6. Cliquer sur **OK** pour sauvegarder les changements.

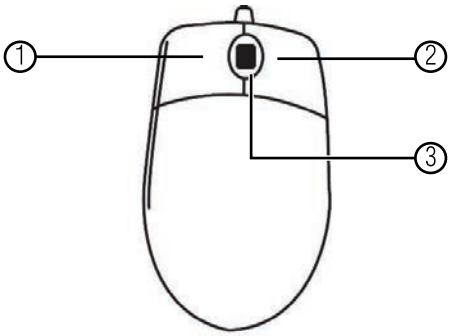
REMARQUE

Vous pouvez aussi ajouter une caméra à un canal spécifique en passant la souris sur un canal vide en vue d'écran partagé et en cliquant sur Ensuite double-cliquer sur la caméra que vous voudriez ajouter et cliquer avec le bouton droit de la souris pour sortir.

7 Commande de la souris

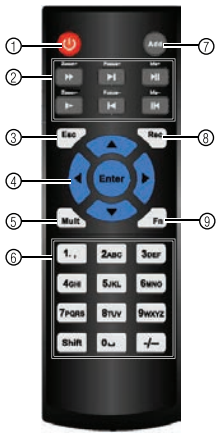
La souris est le dispositif de commande principal du système. Pour brancher une souris USB :

- rancher la souris au port USB situé sur le panneau avant de l'appareil.



1. **Bouton gauche** :
   - En mode Visualisation en direct, cliquer pour ouvrir la barre de navigation. Cliquez avec le bouton droit pour fermer la barre de navigation.
   - Lorsque l'écran est partagé, en mode Visualisation en direct, double cliquer sur un canal pour le mettre en mode Plein écran. Double clic à nouveau pour retourner au mode d'écran partagé.
   - Lors de la navigation dans les menus, cliquer pour ouvrir une option du menu.
2. **Bouton droit** :
   - En mode Visualisation en direct, cliquer à droite n'importe où dans l'écran pour ouvrir le menu Rapide.
   - À l'intérieur des menus du système, appuyez sur le bouton droit pour sortir des menus.
3. **Roulette de défilement** : En vue en direct, utilisez la roulette de défilement pour faire un zoom avant et arrière.

8 Télécommande



1. **Alimentation**: Appuyer et maintenir enfoncé afin d'éteindre le système. Appuyer pour mettre en marche.
2. **Contrôles de lecture** :
   - **Pause/lecture** : En mode Visualisation en direct, appuyer pour lancer le mode de lecture. En mode Lecture, appuyer pour lancer la vidéo ou la mettre en pause.
   - **Arrière** : Appuyer pour reculer la lecture ou la mettre en pause.
   - **Rapide** : Appuyer pour augmenter la vitesse de lecture.
   - **Suivant** : Appuyer pour se rendre à la vidéo suivante.
   - **Précédent** : Appuyer pour se rendre à la vidéo précédente.
   - **Ralentir** : Appuyer pour ralentir la lecture.
3. **Esc** : Dans les menus, appuyer pour reculer ou sortir des menus. En mode Lecture, appuyer pour reprendre la Visualisation en direct.
4. **Touches directionnelles** :
   - **Enter** : Appuyez une fois pour ouvrir l'écran Information du système; appuyez deux fois pour ouvrir la barre de navigation. Appuyez sur pour confirmer les sélections de menu.
   - Appuyez sur pour faire bouger le curseur du menu.
   - Appuyez sur pour changer d'options au menu.
5. **Mult** : Appuyer pour basculer entre les modes Plein écran et Écran partagé.
6. **Touches numériques** :
   - **1~0** : Dans l'affichage en direct, appuyez pour ouvrir des canaux en mode plein écran.
   - Dans les menus, appuyer pour saisir les chiffres ou le texte.
   - **Shift** : Appuyer pour modifier les types de saisie.
7. **Add** : Configurer l'adresse pour le contrôle à distance. Pour plus de détails, voir ci-dessous.

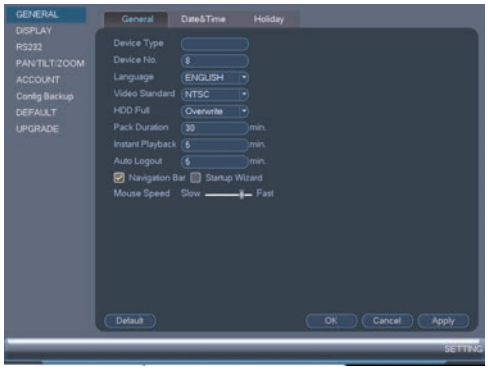
8. **Rec** : Appuyer afin d'ouvrir le menu d'enregistrement manuel.
9. **Fn** : Appuyer pour exécuter des fonctions spécifiques dans certains menus

8.1 Régler l'adresse de contrôle à distance

Si vous avez plus d'un système, vous pouvez ajuster votre contrôle à distance pour le jumeler avec un système en particulier.

Pour régler l'adresse du contrôle à distance :

1. Faites un clic droit et cliquez sur Menu principal. Entrez le nom d'utilisateur du système (par défaut : **admin**) et le mot de passe (par défaut : **000000**).
2. Cliquez sur **>Général>Général**.
3. Sous le **Numéro du dispositif**, entrez le numéro de l'adresse que vous voulez attribuer à la télécommande.



4. Cliquer sur **OK**.
5. En utilisant la télécommande, appuyez sur **Add**. Puis entrez le numéro de l'adresse et appuyez sur **Enter**.

9 Utilisation du système

Utiliser l’affichage graphique à l’écran du système pour naviguer dans les menus et pour configurer les options et réglages.

9.1 Affichage à l'écran

Le système affiche ce qui suit pour chaque mode d'affichage :

1. **Zone d'affichage** :
   - Double cliquer sur un canal pour l'afficher en mode Plein écran et double cliquer à nouveau pour retourner en mode Écran de partage.
   - Clic droit pour ouvrir le menu rapide.
   - Cliquer pour ouvrir la Barre de navigation.
   - Amener la souris sur la partie supérieure d'un canal pour afficher la barre d'outils Caméra.
   - Cliquer et glisser les caméras pour réorganiser l'affichage des canaux. Ceci n'affecte pas les canaux sur lesquels les caméras sont connectées ou à partir desquelles elles enregistrent.
2. **Nom du canal**
3. **C** : La caméra enregistre en continu.
4. **M** : Un mouvement a été détecté.
5. **Date et heure** : La date et l'heure actuelle du système. Pour plus de détails sur le réglage de l'heure et de la date du système, consultez 10 *Réglage de l'heure.*, page 28.

9.2 Utilisation du menu Rapide

Le menu Rapide donne accès aux fonctions principales du système. Pour accéder au menu Rapide, cliquer à droite sur l'écran en mode Visualisation en direct.

Le menu Rapide comprend les options suivantes :

- **Affichage** : Choisir une caméra en mode Plein écran ou affichage Canal multiple.
- **Panoramique, panovertical et zoom** : Commandes d'accès aux caméras VPIZ (non incluses).
- **Mise au point automatique** : Accéder aux commandes zoom/mise au point pour les caméras avec mise au point automatique (non incluses).
- **Réglages des couleurs** : Configurer les paramètres d'image pour les caméras.
- **Info** : Ouvrir la fenêtre d'information du système.
- **Séquence** : Cliquer pour démarrer/arrêter le mode séquence.
  En mode séquence, le système va automatiquement passer d'une caméra connectée à une autre à intervalle de quelques secondes. Un s'affichera pour indiquer que le mode séquence est en marche.

  Cliquer sur l'icône pour mettre le mode séquence en pause sur le canal présentement affiché (l'icône changera à). Appuyer à nouveau pour remettre en marche le mode séquence.

  Appuyez sur le bouton droit et sélectionnez **Séquence** pour revenir au mode d'affichage normal.
- **Rechercher**: Rechercher ou lire un vidéo enregistré. Consulter12 *Recherche (Lecture)*, page 31 .
- **Commande Manuelle** : Cliquez sur **Record** pour ouvrir le menu Enregistrer pour sélectionner les options d'enregistrement manuel. Consulter11.3 *Configuration de l'enregistrement programmé ou manuel*, page 29 . Cliquez sur **Alarm Output** pour contrôler les dispositifs de sortie d'alarme (non inclus).
- **Rechercher un appareil** : Ouvrir le menu de Recherche de Dispositifs pour gérer les caméras IP sur le réseau local.
- **Menu principal** : Ouvre le menu principal. Consulter15 *Utiliser le menu Principal*, page 47 .

9.3 Réglage des paramètres d'image de la caméra.

Utilisez le menu Caméra pour régler les paramètres d'image de vos caméras.

Pour régler les paramètres d'image :

1. Cliquer à droite sur le canal à configurer et choisir **Régler les couleurs**. Si demandé, entrer le mot de passe du système.

2. Configurez les paramètres suivants au besoin :

REMARQUE

Les paramètres énumérés ci-dessous sont affichés seulement s'ils sont pris en charge sur la caméra sélectionnée. Certains modèles de caméra ne comprennent pas tous les paramètres.

- **Effet miroir** : Sélectionnez **Activer** pour faire tourner l'image horizontalement.
- **Renverser** : Sélectionnez **Faire tourner de 180°** pour faire tourner l'image verticalement, ou sélectionnez **Ne pas faire tourner** pour rétablir l'orientation par défaut.
- **Débruitage d'images 3D**: Sélectionnez **Activer** pour allumer le dispositif de réduction de bruit de la caméra. La réduction du bruit assurera une image plus claire, particulièrement de nuit, et peut réduire la quantité d'espace de disque requis pour sauvegarder la vidéo.
- **BLC Mode** : Sélectionnez **Fort** ou **Faible** pour permettre la compensation de la lumière de fond ou **Fermé** pour la désactiver. La compensation de lumière de fond ajuste les niveaux de lumière sur la image pour pouvoir voir les objets du premier plan même avec une forte source de lumière derrière eux.
- **Mode Scène**: Le Mode Scène vous permet d'ajuster les niveaux de balance de blanc de la caméra. Sélectionnez **Programmer** pour que la caméra ajuste automatiquement la balance de blanc. Sélectionnez **Sunny** ou **Night** pour utiliser les niveaux de balance de blanc préétablis. Sélectionnez **Customized** pour régler manuellement les niveaux de bleu et rouge.
- **Lumière du jour**: Ce paramètre règle le mode jour/nuit de la caméra. Sélectionnez **Programmer** pour que la caméra soit toujours en mode couleur. Sélectionnez **Programmer** pour que la caméra détermine automatiquement s'il faut utiliser le mode couleur ou le mode noir et blanc. Sélectionnez **Noire et Blanc** pour que la caméra soit toujours en mode noir et blanc.

  REMARQUE

  Il est recommandé d'utiliser le mode « Programmer», car le mode « Colorful »peut affecter les capacités de la caméra pendant la nuit.

- **Saturation** : Ajuste la brillance des couleurs de l'image.
- **Teinte** : Ajuste la nuance des couleurs de l'image.
- **Luminosité** : Ajuste la luminosité de l'image.
- **Contraste** : Ajuste le contraste de l'image.

3. Cliquer sur **OK** pour sauvegarder les changements.

REMARQUE

Vous devez enregistrer les changements pour pouvoir appliquer les changements de paramètres. Il est recommandé d'ajuster un paramètre à la fois pour pouvoir voir les résultats de chaque changement. Cliquez **Default** pour régler la caméra avec les paramètres d'image par défaut.

9.4 Utiliser la barre de navigation

La barre de navigation donne un accès rapide à certaines fonctions et certains menus.

Pour ouvrir la barre de navigation :

- Cliquer sur l'écran pour ouvrir la barre de navigation. La barre de navigation comprend les options suivantes :

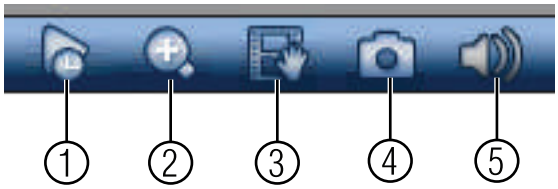
1. **Menu principal.**
2. **Réduire.**
3. **Sélectionner le mode d'affichage.**
4. **Séquence** : Cliquer pour démarrer/arrêter le mode séquence.
5. **Dispositif VPIZ** : Cliquez pour ouvrir les commandes PTZ.
6. **Caméra** : Cliquez pour ouvrir les paramètres d'image de la caméra.
7. **Rechercher**: Recherche et lecture de la vidéo enregistrée. Consulter17.4 *Lecture*, page 98 .
8. **État d'alarmes** : Affichez les alarmes en cours. Consulter15.2.4 *Information d'événements*, page 54 .
9. **Information du canal** : Cliquez pour accéder aux informations d'état des caméras branchées.
10. **Rechercher un appareil** : Gérer les caméras IP sur le réseau.
11. **Réseau**: Définir les paramètres réseau de votre système. Consulter15.3.1 *Réseau*, page 58 .
12. **Gestion HDD** : Gérer les disques durs connectés au système. Consulter15.3.19 *Formatage du disque dur*, page 74 .
13. **Gestion USB** : Cliquez pour accéder aux options pour les clés USB portables (non incluses). Vous pouvez sauvegarder une vidéo, des journaux ou des configurations de système et installer les mises à jour du micrologiciel.
14. **Mise à jour du système** : Vérifier s'il y a des mises à jour du micrologiciel. Le système doit être connecté à Internet pour recevoir les mises à jour.

9.5 Utiliser la barre d'outils Caméra

La barre d'outils Caméra est utilisée pour exécuter des actions sur un canal précis.

Pour accéder à la barre d'outils Caméra :

- Amener la souris sur la partie supérieure d'un canal. La barre d'outils Caméra comprend les options suivantes :



1. **Lecture rapide.**
2. **Zoom numérique.**
3. **Sauvegarde en temps réel.**
4. **Capture d'écran.**
5. **Non compatible.**

9.5.1 Utiliser le mode Lecture rapide

Le mode Lecture rapide est utilisé pour lire les 5 à 60 dernières minutes de vidéo enregistrées pour un canal choisi. Le mode Lecture rapide est disponible en mode Écran partagé, lors du visionnement en mode Visualision en direct sur un autre canal.

Pour utiliser le mode Lecture rapide :

1. Amener la souris sur la partie supérieure de l'affichage d'un canal et cliquer .

REMARQUE
Par défaut, le système commencera la lecture des 5 dernières minutes. Cet intervalle peut être augmenté jusqu'à 60 minutes en ajustant le réglage **Lecture en temps réel** dans **menu Principal>Réglages>Général**.

2. Cliquer à droite pour sortir du mode Lecture rapide.

9.5.2 Utilisation du zoom numérique en affichage en direct

1. Amener la souris sur la partie supérieure de l'affichage d'un canal et cliquer pour activer le zoom numérique. Un crochet apparaîtra dans l'icône pour indiquer que le zoom numérique est activé.

REMARQUE
Le zoom numérique peut être activé sur plusieurs canaux en même temps.

2. Cliquer et glisser à l'intérieur du canal afin d'augmenter le zoom.
   - Cliquer et glisser afin de panoramiquer la zone de zoom.
   - Cliquer à droite pour réduire le zoom et sélectionner une nouvelle zone.
   - Cliquer sur pour désactiver le mode Zoom numérique. Prendre note que le canal conservera le même niveau de zoom jusqu'à ce qu'un clic de droite soit fait à l'intérieur de celui-ci.

9.5.3 Utiliser la sauvegarde en temps réel

La Sauvegarde en temps réel permet d'enregistrer la séquence de l'affichage en direct sur une clé USB portable (non incluse) ou un disque dur externe (non inclus).

Pour utiliser la sauvegarde en temps réel :

1. Insérer la clé USB portable ou le disque dur externe dans l'un des ports USB du système.

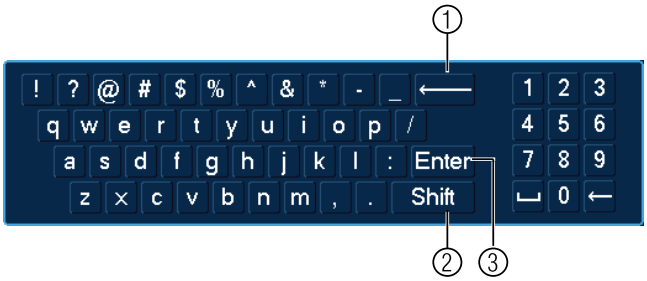
2. Amener la souris sur la partie supérieure de l'affichage d'un canal et cliquer sur pour commencer la sauvegarde en temps réel.

3. Cliquer sur à nouveau pour arrêter la sauvegarde en temps réel. Le fichier est sauvegardé sur votre dispositif USB.

REMARQUE
Si le système demande à se connecter, cliquer sur à nouveau pour commencer la sauvegarde en temps réel après la connexion.

9.6 Utiliser le clavier virtuel :

Le clavier virtuel est utilisé afin de saisir le texte ou une valeur numérique dans certains menus.



1. **Espacement.**
2. **Saisie en lettres majuscules.**
3. **Confirmation de la saisie.**

9.7 Ajuster le zoom et la mise au point

Les caméras à foyer automatique (non incluses) possèdent une lentille motorisée. La lentille motorisée vous permet de contrôler les réglages de zoom et de foyer au moyen des menus sur votre système.

Pour ajuster la mise au point de la caméra :

1. Double cliquer le canal sur lequel la caméra munie de la lentille motorisée est connectée.
2. Cliquer à droite puis cliquer sur **Mise au point automatique**. Se connecter au système à l'aide du compte administrateur (le nom d'utilisateur par défaut est **admin** et le mot de passe est **000000**).

3. Ajuster le zoom ainsi que la mise au point selon les options suivantes :
   - Utilisez les glissières pour ajuster les réglages d'**OUVERTURE du zoom** ou de **Foyer** de la caméra.

REMARQUE
Passer la souris sur les curseurs et utiliser la roulette de défilement de la souris afin d'ajuster le réglage par incrément de 1 % à la fois.

- Cliquer sur le bouton **Mise au point automatique** afin de mettre au point la caméra selon le niveau de zoom actuel.
- Cliquer sur **Réinitialiser** afin que la caméra se réinitialise selon les niveaux de zoom et de mise au point par défaut.
- Cliquez sur **Actualiser** pour actualiser les réglages affichés sur le système si quelqu'un a utilisé les contrôles manuels de la lentille de la caméra.

4. Cliquer à droite pour sauvegarder les changements et sortir.

10 Réglage de l'heure.

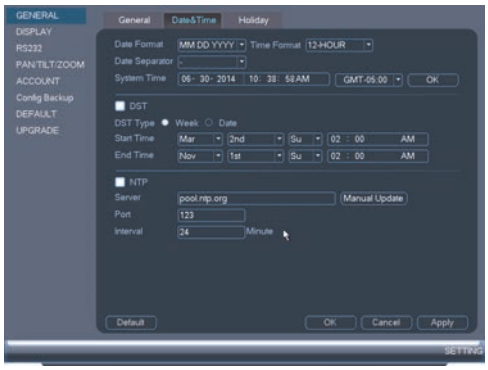
ATTENTION

Il est hautement recommandé de régler la date et l'heure alors que vous configurez votre système pour la première fois.

Des estampilles temporelles erronées peuvent rendre votre enregistrement inéligible comme preuve en cour de justice.

Pour régler la date et l'heure

1. Dans le mode de visionnement principal, cliquez avec le bouton droit et sélectionnez **Main Menu**.
2. Connectez-vous avec le nom d'utilisateur du système (par défaut : **admin**) et le mot de passe (par défaut : **000000**).
3. Cliquez et sélectionnez **Setting**. Cliquez **General** et sélectionnez l'onglet**Date&Time**.



4. Sous **System Time** entrez l'heure actuelle et sélectionnez votre fuseau horaire. Ensuite, cliquez **OK**.
5. Cochez **DST** pour permettre les mises à jour des changements d'heure d'été/hiver.

REMARQUE

- Vous pouvez ajuster **l'heure de départ** et **l'heure de fin** pour l'heure d'été/hiver si le paramètre par défaut ne correspond pas à votre région.
- Sur **Type DST**, sélectionnez **Day of Week (Jour de la semaine)** pour régler l'heure de départ et de fin basée sur un jour et une semaine (ex. 2eme dimanche de mars), ou sélectionnez **Date** pour régler l'heure de départ et de fin à une date spécifique.

6. (Facultatif) Cochez **NTP** pour synchroniser votre système avec un serveur Internet. Cliquez **Manual Update** pour mettre à jour l'heure instantanément.

REMARQUE

- Votre système doit avoir une connexion Internet constante pour utiliser le NTP.
- (Avancé) Vous pouvez entrer un serveur client NTP sous **Serveur IP** et **Port**, et vous pouvez sélectionner la fréquence à laquelle le système synchronisera l'heure en utilisant **Intervalle**.

7. Cliquez **Apply** pour enregistrer les changements.

11 Enregistrement

Par défaut, le système est programmé pour enregistrer immédiatement les vidéos des caméras connectées constamment, 24h par jour. Vous pouvez personnaliser les paramètres d'enregistrement selon vos besoins.

11.1 Types d'enregistrement vidéo

Le système permet les types d'enregistrement suivants.

- **Enregistrement--- Continu** : Normal, enregistrement continu. Un icône est affiché quand l'enregistrement est en cours.
- **Enregistrement--- Mouvement** : Le système enregistre lorsque du mouvement est détecté par la caméra. Un icône est affiché quand du mouvement est détecté.

11.2 Flux principal et flux secondaire

Le système utilise deux flux d'enregistrement de vidéo, un flux principal et un flux secondaire. L'enregistrement des deux flux est activé par défaut.

Le flux principal enregistre une vidéo de haute qualité sur le disque dur de votre système.

Le flux secondaire enregistre une vidéo de plus basse résolution pour une diffusion efficace vers les dispositifs par Internet. Le flux secondaire doit être activé pour pouvoir visionner les enregistrements vidéo sur un ordinateur ou un dispositif mobile.

Vous pouvez configurer les paramètres de qualité de la vidéo pour le flux principal ou le flux secondaire. Pour plus de détails, voir 15.1.6 *Configuration de la qualité de l'enregistrement*, page 49.

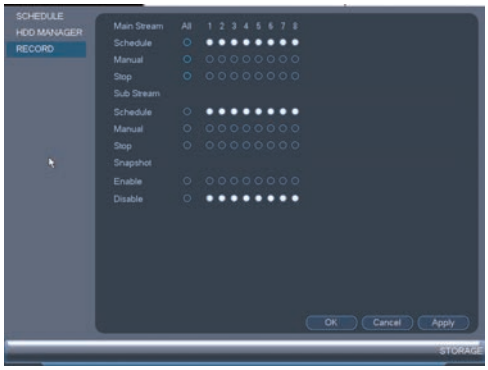
11.3 Configuration de l'enregistrement programmé ou manuel

Vous pouvez régler le système pour enregistrer en fonction d'un horaire ou vous pouvez aussi activer ou désactiver l'enregistrement manuellement. Par défaut, le système est réglé pour toujours enregistrer selon un horaire.

Pour configurer un programme d'enregistrement, voir 15.3.15 *Configuration du calendrier d'exécution d'enregistrement vidéo*, page 70.

Pour sélectionner entre un enregistrement programmé ou manuel :

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Manual>Record**.



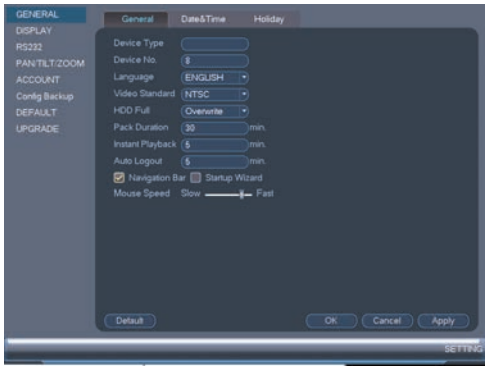
2. Sous **Main Stream**, sélectionnez comment le système enregistrera le flux principal pour chaque canal.
   - **Schedule** : L'enregistrement du Flux principal s'effectuera selon la programmation prévue.
   - **Manual** : Le système enregistrera continuellement le Flux principal aussi longtemps que l'option Manuel sera sélectionnée.
   - **Stop** : Le système n'enregistrera pas le Flux principal pour ce canal. Cette option n'est pas recommandée.
3. Sous **Sub Stream**, sélectionnez comment le système enregistrera le flux secondaire pour chaque canal.
   - **Schedule** : L'enregistrement du Flux secondaire s'effectuera selon la programmation prévue.
   - **Manual** : Le système enregistrera continuellement le Flux secondaire aussi longtemps que l'option Manuel sera sélectionnée.
   - **Stop** : Le système n'enregistrera pas le Flux secondaire pour ce canal.
4. Sous **Snapshot (Image instantanée)**, sélectionnez **Enable** pour permettre l'enregistrement d'image instantanée sur chaque canal. Ou, sélectionnez **Disable** pour désactiver l'enregistrement d'image instantanée.
5. Cliquez **OK** pour sauvegarder les changements.

11.4 Configuration de l'écrasement des données du disque dur

Lorsque le disque dur sera plein, par défaut le système écrasera les données les plus anciennes. Cette opération est recommandée puisqu'elle assure que le système continuera d'enregistrer sans aucune intervention de votre part. Vous pouvez également configurer le système pour que l'enregistrement s'arrête lorsque le disque dur est plein.

Pour configurer l'écrasement des données du disque dur :

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Main Menu**. Cliquez **> Setting>General>General**.
2. Sous **HDD Full** , sélectionnez **Overwrite** afin que le système puisse écraser les enregistrements antérieurs sur le disque dur lorsque celui-ci est plein. Ou, sélectionnez **Stop Record** pour que le système arrête l'enregistrement une fois que le disque dur est plein.



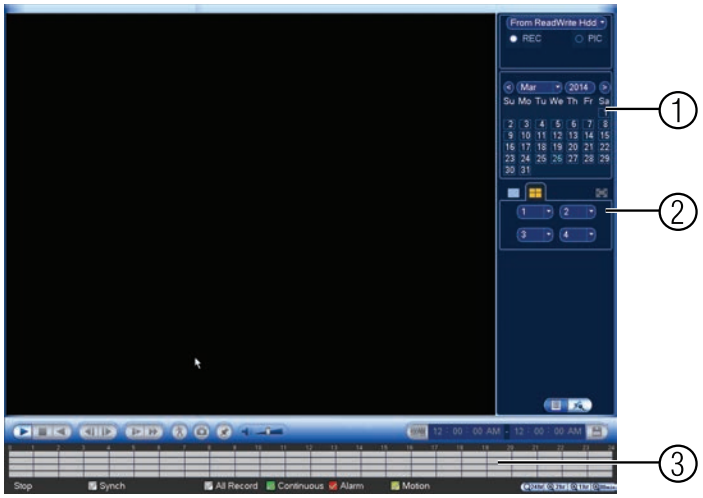
3. Cliquez **OK** pour sauvegarder les changements.

12 Recherche (Lecture)

Le mode Recherche est utilisé pour naviguer et relire les fichiers de vidéos enregistrées du système.

12.1 Lecture de la vidéo du disque dur

1. À partir du visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit et cliquez sur **Search**.
2. Connectez-vous avec le nom d'utilisateur du système (par défaut : **admin**) et le mot de passe (par défaut : **000000**).
3. Configurer les éléments suivants :



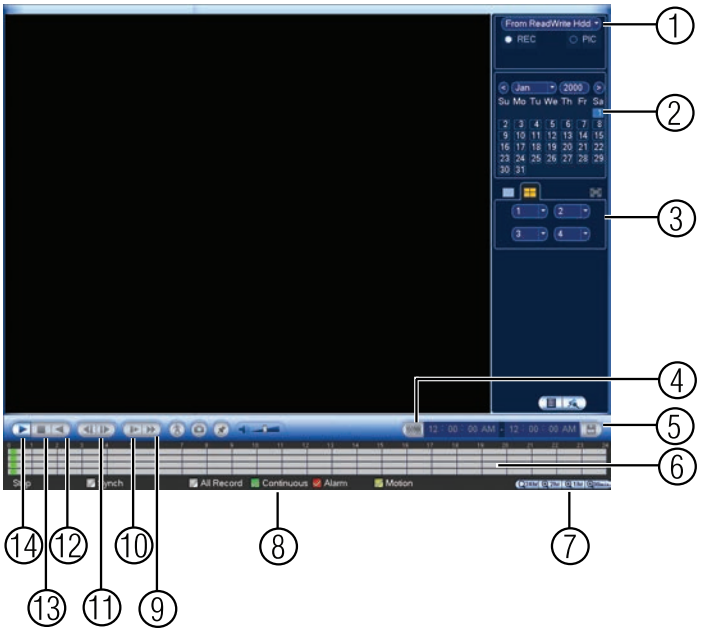
3.1. Utilisez le calendrier à la droite pour sélectionner le jour de la lecture.

3.2. Utilisez le menu pour sélectionner les canaux que vous voudriez lire.

> **REMARQUE**
>
> Cliquez les options d'affichage ( ) pour lire plusieurs canaux simultanément.

3.3. Cliquez sur la barre de la vidéo pour sélectionner le moment de lecture. Le système commencera la lecture au moment choisi.

12.2 Commandes de lecture



1. **Sélectionnez le dispositif de lecture.**
2. **Calendrier** : Sélectionnez le jour de la lecture.
3. **Sélection de canal** : Sélectionnez les canaux de lecture.
4. **Sauvegarde d'une séquence vidéo** : Sélectionnez le début et la fin de la séquence vidéo.
5. **Sauvegarder une séquence vidéo** : Cliquez pour enregistrer la séquence vidéo sélectionnée.
6. **Barre de lecture** : Cliquez à l'intérieur de la barre pour sélectionner une heure de lecture
7. **Barre de zoom de lecture** : Sélectionnez l'étendue de la barre de temps.
8. **Types d'enregistrement** : Cliquez pour afficher/cacher les types d'enregistrement.
9. **Accélérer.**
10. **Ralentir.**
11. **Trame précédente/suivante.**
12. **Lecture en arrière.**
13. **Arrêt.**
14. **Lire.**

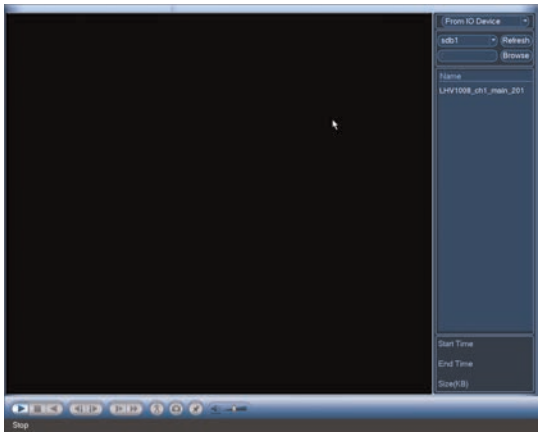
12.3 Lire en arrière avec le lecteur USB.

Si vous avez des fichiers vidéos enregistrés sur une clé USB (non incluse) ou sur un disque dur externe (non inclus) vous pouvez les lire en utilisant le système.

Pour lire une vidéo à partir d'une clé USB :

1. Connectez la clé USB portable (non incluse) ou un disque dur externe USB (non inclus) avec des fichiers vidéo au port USB du système.
2. Depuis le visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit et ensuite cliquez **Search**.
3. Connectez-vous avec le nom d'utilisateur du système (par défaut : **admin**) et le mot de passe (par défaut : **000000**).

4. Cliquez **From ReadWrite Hdd** et sélectionnez **From IO Device**. Cliquez **Browse** pour ouvrir le lecteur USB et sélectionner manuellement le fichier vidéo.



5. Double-cliquez sur le fichier vidéo que vous voudriez ouvrir.

13 Sauvegarde

Sauvegardez des fichiers vidéo sur une clé USB portable (non incluse) ou disque dur externe USB (non inclus).

	REMARQUE
Les disques durs externes USB (non inclus) doivent être formatés avec le format de fichier FAT32 pour pouvoir être utilisés avec le système.	

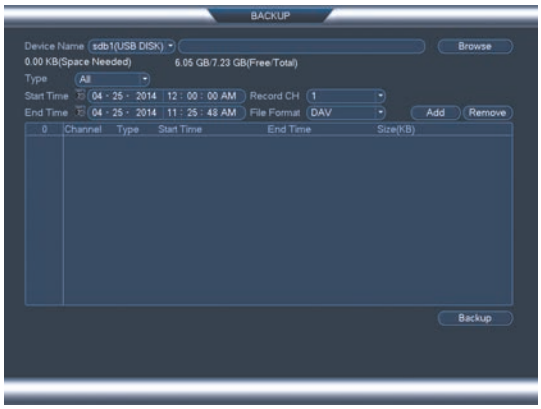
13.1 Formatage de la clé USB portable.

Il est recommandé de formater votre clé USB portable (non incluse) avant de l'utiliser avec le système.

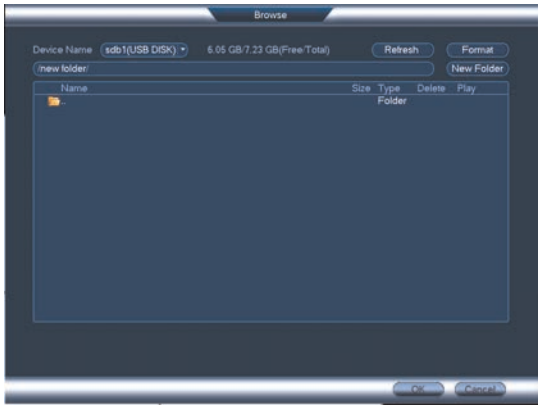
	ATTENTION
Le formatage du dispositif USB effacera toutes les données du dispositif.	

Pour formater le dispositif USB :

1. Insérer une clé USB (non incluse) dans l'un des ports USB.
2. À partir du mode Visualisation en direct, cliquer à droite et cliquer sur **menu Principal**. Si on le demande, ouvrir une session.
3. Cliquer sur **>Sauvegarde de sécurité**.
4. Sélectionner le dispositif USB que vous voulez formater sous **Nom du dispositif** et cliquer sur **Parcourir**.



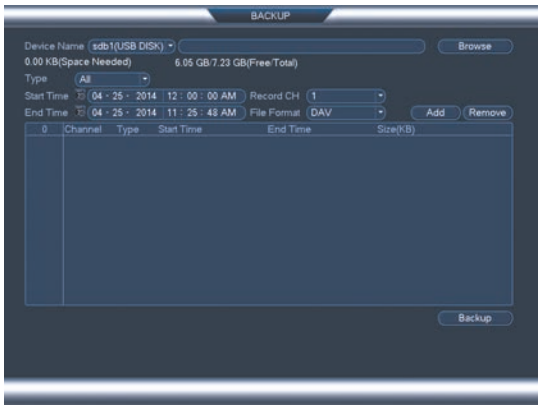
5. Cliquer sur **Formater**. Cliquez sur **Oui** pour confirmer.



13.2 Sauvegarder un vidéo

1. Insérer une clé USB (non incluse) dans l'un des ports USB.
2. À partir du mode Visualisation en direct, cliquer à droite et cliquer sur **menu Principal**. Si on le demande, ouvrir une session.
3. Cliquer sur **>Sauvegarde de sécurité**.

4. Configurer les options de recherche :



- Sélectionnez le dispositif USB que vous voudriez sauvegarder sous **Device Name**.
- **Type**: Choisir le type d'enregistrement à rechercher ou sélectionner **Tous** afin de rechercher tous les types d'enregistrement.
- **canal d'enregistrement**: Choisir le canal à rechercher ou sélectionner **Tous** afin de rechercher tous les canaux.
- **Format de fichier** : Choisir **DAV** pour sauvegarder les fichiers en format .dav. Vous pouvez utiliser le lecteur vidéo de www.lorextechnology.com/support pour lire des fichiers .dav sur un PC ou un Mac. Choisir **ASF** pour le format .asf. Utiliser le lecteur VLC Media pour lire les fichiers .asf (télécharger gratuitement le lecteur à l'adresse www.videolan.org) sur un PC ou un Mac.

> **REMARQUE**
>
> Le lecteur VLC Media est un logiciel gratuit disponible sur www.videolan.org. Le lecteur VLC Media n'est pas pris en charge par Lorex.

- **Temps de départ et temps de fin** : Choisir le temps de départ et temps de fin de la recherche.

5. Cliquer sur **Ajouter**. Une liste des fichiers qui correspondent à la rechercher s'affichera.
6. Cocher les fichiers à sauvegarder puis cliquer sur **Démarrer**. Attendre que la sauvegarde soit terminée.

> **REMARQUE**
>
> Les vidéos en haute définition enregistrés sur le système peuvent prendre un espace disque important. La taille des fichiers vidéo sélectionnés et l'espace disponible sur votre dispositif USB est indiquée en haut de l'écran.

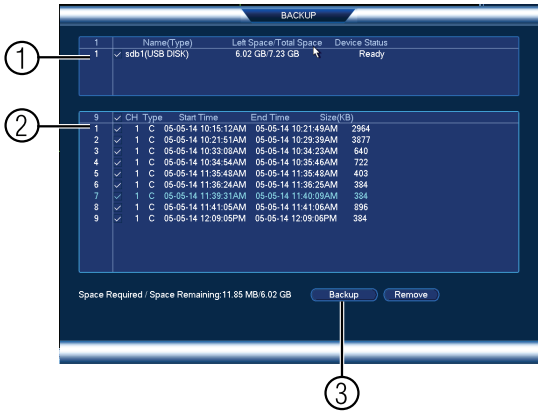
13.3 Utiliser la sauvegarde de séquence vidéo

La sauvegarde des séquences vidéos permet de choisir une durée de vidéo en mode Lecture et de l'enregistrer sur une clé USB (non incluse).

Pour utiliser la sauvegarde de séquence vidéo :

1. Insérer une clé USB portable (non incluse) ou un disque dur externe (non inclus) dans l'un des ports USB .
2. Commencer la lecture du vidéo en utilisant les étapes à 12.1 *Lecture de la vidéo du disque dur*, page 31.

3. Cliquer sur pour estamper le début de la séquence vidéo. Clique sur à nouveau pour estamper la fin de la séquence vidéo.
4. Cliquer pour ouvrir le menu Sauvegarder.
5. Configurer les éléments suivants:



   5.1. Cocher le dispositif USB sur lequel le fichier doit être sauvegardé.
   5.2. Cocher les fichiers à sauvegarder.
   5.3. Cliquer sur **Sauvegarder**. Ensuite, cliquez **Start**. Attendre que la sauvegarde soit terminée avant de retirer la clé USB portable.

13.4 Visionner les fichiers sauvegardés

Pour lire les fichiers de sauvegarde de vidéo .dav, un lecteur est disponible pour les PC et Mac sur www.lorextechnology.com/support. La version PC du lecteur est automatiquement enregistrée sur votre dispositif USB (non inclus) quand vous créez un fichier de sauvegarde.

13.4.1 Visionnez les fichiers de sauvegarde sur un PC

Vous pouvez télécharger **le lecteur vidéo pour les PC** sur www.lorextechnology.com/support.

Pour visionner les fichiers de sauvegarde de vidéo en utilisant le lecteur sur un PC :

1. Téléchargez et installez le **lecteur vidéo pour les PC** sur www.lorextechnology.com/support.

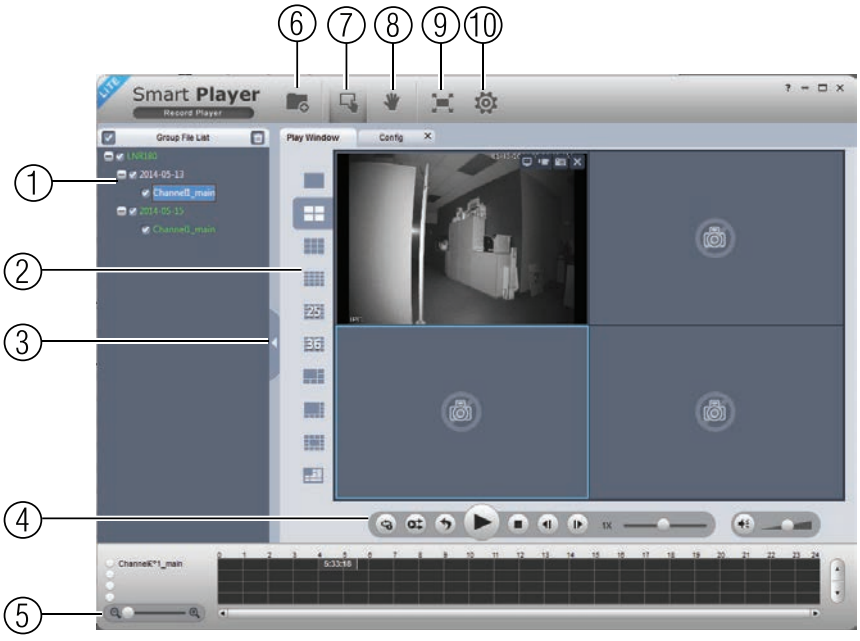
2. Double-cliquez sur un des fichiers à la gauche pour démarrer la lecture.

OU

Cliquez sur pour ouvrir un fichier de copie de sécurité de vidéo à partir d'un autre emplacement.

3. Utiliser les boutons de contrôle de lecture ou sélectionner les autres fichiers à lire.

Commandes du lecteur vidéo

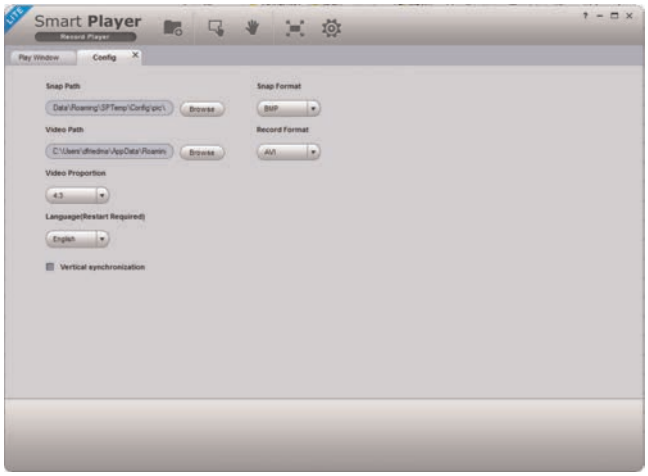


1. **Liste de fichiers** : Double-cliquez pour ouvrir un fichier.

2. **Zone de visualisation** : Sélectionne le mode écran partagé. Double-cliquez sur un fichier de vidéo pour l'agrandir. Cliquez sur les commandes dans la zone d'affichage pour faire ce qui suit :
   - : Voir l'information du fichier vidéo.
   - : Lancer/arrêter un enregistrement manuel à partir du fichier vidéo.
   - : Saisir une capture d'écran à partir du fichier vidéo.
   - : Fermer le fichier vidéo.
3. **Cacher/montrer la liste de fichiers.**
4. **Commandes de lecture** :
   - : Reproduire les fichiers en séquence.
   - : Synchroniser les heures de lecture.
   - : Lancer / mettre en pause la lecture.
   - : Arrêter la lecture.
   - : Image précédente.
   - : Image suivante.
   -

: Vitesse de lecture.
   - : Contrôle du volume.
5. **Ligne chronologique du zoom.**
6. **Ajouter des fichiers** : Cliquez pour ouvrir des fichiers de sauvegarde de vidéo.
7. **Zoom numérique** : Cliquez pour désactiver le mode zoom numérique. Cliquez et faites glisser la vidéo pour effectuer un zoom avant. Cliquez avec le bouton droit de la souris pour effectuer un zoom arrière.
8. **Glissement** : Lorsque le zoom numérique est activé, cliquez pour activer le mode Glisser. Ensuite cliquez et faites glisser la vidéo pour visionner les différentes zones de l'image.
9. **Plein écran** : Cliquez pour ouvrir le lecteur en plein écran. Appuyez sur **ECHAP** pour sortir du mode plein écran.

10. **Configuration** : Cliquez pour ouvrir le menu de configuration du lecteur. D'ici vous pouvez contrôler les formats de fichiers par défaut et enregistrez les emplacements de sauvegarde des images instantanées et des fichiers vidéo enregistrés avec le lecteur.



13.4.2 Visionnement des fichiers de sauvegarde sur un Mac.

Un lecteur vidéo pour les Mac est disponible sur www.lorextechnology.com/support.

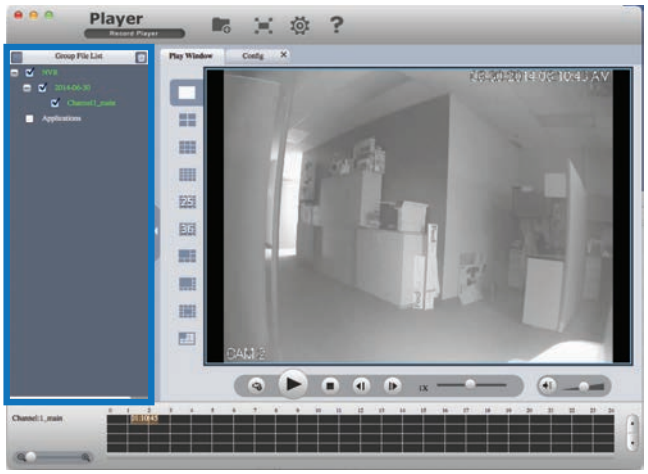
Pour visionner les fichiers de sauvegarde de vidéo en utilisant le lecteur sur un Mac :

1. Téléchargez **le lecteur vidéo pour les Mac** sur www.lorextechnology.com/support.
2. Double-cliquez sur le fichier téléchargé dans Safari pour extraire le fichier application Smart Player.

3. Faites glisser l'application **Smart Player** sur votre Bureau ou liste d'applications.

   Double-cliquez **Smart Player** ( ) pour l'ouvrir.

4. Double-cliquez sur un des fichiers à la gauche pour démarrer la lecture.

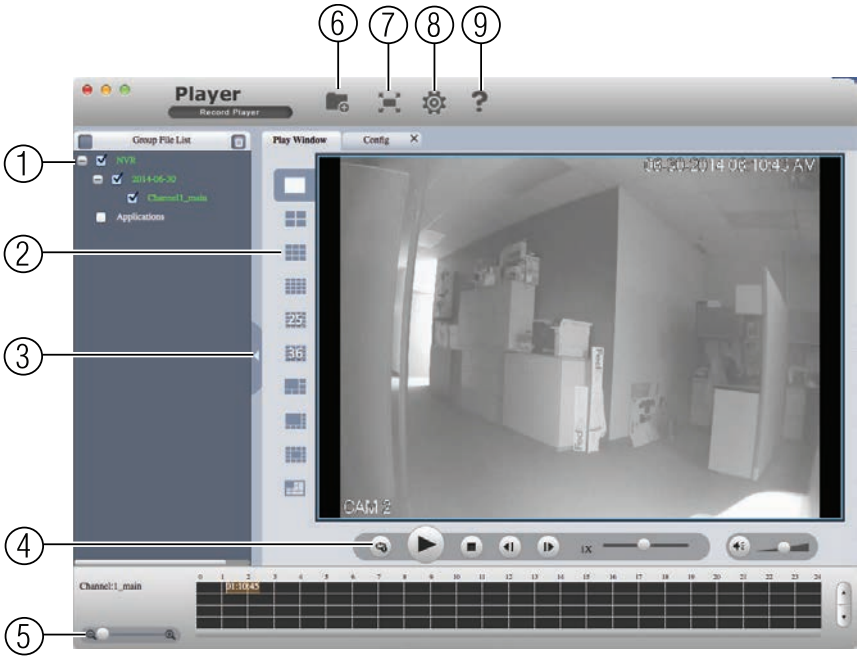


OU

Cliquez sur pour ouvrir un fichier de copie de sécurité de vidéo à partir d'un autre emplacement.

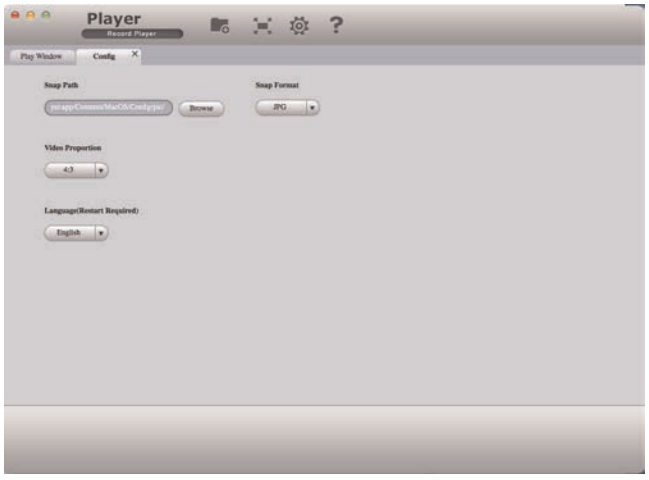
5. Utiliser les boutons de contrôle de lecture ou sélectionner les autres fichiers à lire.

Commandes du lecteur vidéo



1. **Liste de fichiers** : Double-cliquez pour ouvrir un fichier.

2. **Zone de visualisation** : Sélectionne le mode écran partagé. Double-cliquez sur un fichier de vidéo pour l'agrandir. Cliquez sur les commandes dans la zone d'affichage pour faire ce qui suit :
   - : Voir l'information du fichier vidéo.
   - : Saisir une capture d'écran à partir du fichier vidéo.
   - : Fermer le fichier vidéo.
3. **Cacher/montrer la liste de fichiers.**
4. **Commandes de lecture** :
   - : Lorsqu'un fichier vidéo se termine, ce bouton vous laisse choisir si vous voulez que le lecteur vidéo répète le même fichier ou lise le fichier suivant.
   - : Lancer / mettre en pause la lecture.
   - : Arrêter la lecture.
   - : Fichier précédent.
   - : Fichier suivant.
   - : Vitesse de lecture.
   - : Contrôle du volume.
5. **Ligne chronologique du zoom.**
6. **Ajouter des fichiers** : Cliquez pour ouvrir des fichiers de sauvegarde de vidéo.
7. **Plein écran** : Cliquez pour ouvrir le lecteur en plein écran. Appuyez sur **ECHAP** pour sortir du mode plein écran.
8. **Configuration** : Cliquez pour ouvrir le menu de configuration du lecteur. D'ici vous pouvez contrôler les formats de fichiers par défaut et enregistrer les lieux de sauvegarde des images instantanées et contrôler les rapports d'aspect.



9. **À propos** : Cliquez pour voir l'information de la version du logiciel de lecteur.

14 Gestion des mots de passe et des utilisateurs

Par défaut, le nom d'utilisateur est **admin** et le mot de passe est **000000**. Les mots de passe sont activés par défaut et sont requis pour avoir accès au Menu principal ou pour se connecter au système en utilisant un ordinateur ou un appareil mobile. Vous serez invité à créer un mot de passe personnalisé après vous être connecté pour la première fois.

REMARQUE

Si vous oubliez votre mot de passe pour accéder au système, contactez le soutien technique pour le réinitialiser.

Le système comprend les comptes par défaut suivants :

- **admin : Le compte admin donne un accès complet au système, permet de configurer tous les réglages du système et aussi de gérer les différents comptes d'utilisateur.**
- **default**: Le compte par défaut est un compte d'utilisateur à accès limité qui ne permet seulement le visionnement des vidéos en direct des caméras.

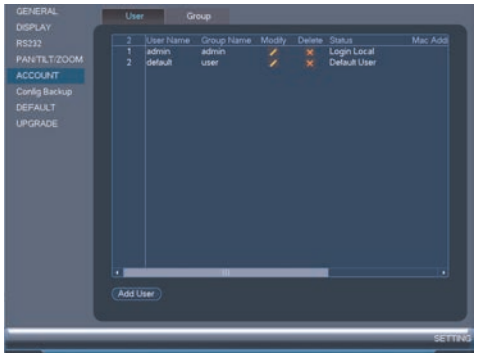
Pour des raisons de sécurité, il est essentiel que vous changiez le mot de passe de votre système. **Par défaut, le mot de passe du système est activé**.

14.1 Changer les mots de passe

Vous pouvez changer le mot de passe du système pour les comptes admin et utilisateur depuis le menu des utilisateurs.

Pour modifier le mot de passe d'un compte :

1. Depuis le visionnement en direct, cliquer avec le bouton droit et sélectionner **Main Menu**.
2. Si on vous le demande, saisir le nom d'utilisateur du système (par défaut : **admin**) et le mot de passe (par défaut : **000000**).
3. Appuyer sur et choisir **Setting**. Sélectionner **Account**.
4. Cliquer sur à côté du compte d'utilisateur que vous désirez modifier.



5. Cocher **Modify Password**.
6. Sous **Old Password**, entrer l'ancien mot de passe associé au compte.
7. Sous **New Password**, entrer un nouveau mot de passe de six caractères pour le compte. Répéter le nouveau mot de passe sous **Confirm Password**.
8. Cliquer surOK pour sauvegarder les changements.

14.2 Ajouter des utilisateurs

Vous pouvez permettre à plusieurs utilisateurs d'accéder au système. Lorsque vous ajoutez plusieurs utilisateurs, vous pouvez leur assigner les menus auxquels ils peuvent accéder. Par exemple, vous pourriez vouloir que votre ami surveille votre système pendant votre absence, sans lui donner un accès complet à votre système.

Pour ajouter un compte d'utilisateur :

1. Depuis le visionnement en direct, cliquer avec le bouton droit et sélectionner **Main Menu**.
2. Si on vous le demande, saisir le nom d'utilisateur du système (par défaut : **admin**) et le mot de passe (par défaut : **000000**).
3. Appuyer sur et choisir **Setting**. Sélectionner **Account**.
4. Cliquer **Add User**.
5. Configurer les éléments suivants :

- **User Name** : Entrer un nom pour ce nouveau compte d'utilisateur.
- **Password**: Entrer un mot de passe à six caractères pour ce nouveau compte d'utilisateur. Répéter le nouveau mot de passe sous **Confirm Password**.
- **Mémo (facultatif)** : Entrer une description pour le compte d'utilisateur.
- **Group** : Sélectionner le groupe auquel vous désirez ajouter ce compte d'utilisateur. On ne peut attribuer à un utilisateur des autorisations que son groupe ne possède pas.
- **Multiuser** : Cocher pour permettre à ce compte d'utilisateur de se connecter depuis plus d'un dispositif à la fois.
- **Authority** : Sélectionner les permissions que vous désirez attribuer à cet utilisateur. Sous l'onglet **System**, sélectionner les menus auxquels l'utilisateur pourra avoir accès. Sous l'onglet **Playback**, sélectionner les canaux parmi lesquels l'utilisateur pourra choisir les vidéos enregistrées. Sous l'onglet**Covert**, sélectionner les canaux depuis lesquels le compte utilisateur peut visionner les vidéos en direct.

6. Cliquer sur OK pour sauvegarder les changements.

Maintenant, vous pouvez accéder au système localement ou à distance en utilisant le nom d'utilisateur et le mot de passe que vous avez créés. En accédant au système avec un compte d'utilisateur, l'utilisateur n'aura accès qu'aux menus que vous lui aurez assignés.

14.3 Modification d'utilisateurs

1. Dans le menu Compte, cliquer sur à côté du compte d'utilisateur que vous désirez modifier.

2. Mettre à jour les informations du compte de l'utilisateur au besoin, et cliquer ensuite sur **OK** pour enregistrer les changements.

14.4 Suppression d'utilisateurs

1. Dans le menu Compte, cliquer sur à côté du compte d'utilisateur que vous désirez supprimer.
2. Cliquer sur **OK** pour confirmer.

REMARQUE
Les comptes d'utilisateur admin et défaut ne peuvent être supprimés du système.

14.5 Groupes de comptes

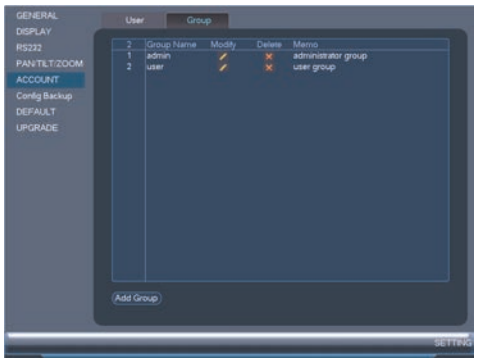
Les groupes de comptes vous permettent de gérer facilement les autorisations pour plusieurs comptes d'utilisateur à la fois. Les comptes d'utilisateur peuvent avoir les mêmes autorisations que le groupe possède, mais ils ne peuvent avoir une autorisation que le groupe ne possède pas.

Le système comprend, par défaut, les groupes de comptes suivants :

- **admin** : Les comptes du groupe admin sont les administrateurs système. Ils ont un accès complet au système, peuvent configurer les réglages du système et peuvent gérer les comptes d'utilisateur.
- **user**: Les comptes dans le groupe utilisateur sont des utilisateurs normaux. Ils ont un accès limité aux menus du système.

14.6 Ajouter des groupes

1. Depuis le visionnement en direct, cliquer avec le bouton droit et sélectionner **Main Menu**.
2. Si on vous le demande, saisir le nom d'utilisateur du système (par défaut : **admin**) et le mot de passe (par défaut : **000000**).
3. Appuyer sur et choisir **Setting**.
4. Cliquer sur **Account** et sélectionner l'onglet **Group**.
5. Cliquer **Add Group**.



6. Configurer les éléments suivants :

- Sous **Group Name**, entrer un nom pour le groupe.
- Sous **Memo**, entrer un commentaire facultatif pour le groupe.
- Sous **Authority**, sélectionner les autorisations auxquelles le groupe aura droit. Les utilisateurs de ce groupe ne peuvent avoir des autorisations que le groupe ne possède pas.

7. Cliquer sur OK pour sauvegarder les changements.

14.7 Modifier des groupes

1. Dans l'onglet Groupe, cliquer sur à côté du groupe que vous désirez modifier.
2. Mettre à jour les informations du groupe au besoin, et cliquer sur **OK** pour enregistrer les changements.

14.8 Suppression de groupes

1. Dans le menu Compte, cliquer sur à côté du compte d'utilisateur que vous désirez supprimer.
2. Cliquer sur **OK** pour confirmer.

	REMARQUE
Les groupes admin et utilisateurs ne peuvent être supprimés du système.	

15 Utiliser le menu Principal

Pour ouvrir le menu Principal :

- **Utiliser de la souris** : Cliquer à droite et cliquer sur **menu Principal**.

> **REMARQUE**
>
> Le mot de passe peut être nécessaire pour accéder au menu Principal. Par défaut, le nom d'utilisateur est **admin**et le mot de passe est **000000**.

1. **RECHERCHE** : Ouvrir Recherche ou mode de Lecture. Pour de plus amples renseignements, consulter 12 *Recherche (Lecture)*, page 31.
2. **SAUVEGARDER** : Exporter des fichiers sur un dispositif USB. Pour de plus amples renseignements, consulter 13 *Sauvegarde*, page 34.
3. **CAMÉRA** : Ouvrez le menu pour gérer les caméras IP connectées au réseau (voir 6.11 *Connexion des caméras au réseau local (LAN)* pour plus de détails), régler les paramètres d'enregistrement, et assigner des titres à vos caméras.
4. **INFO** : Afficher les informations du système.
5. **PARAMÈTRES** : Configurer le système général, le calendrier, le réseau, l'enregistrement, l'affichage ainsi que les réglages de détection de mouvement. Restaure le système aux paramètres par défaut.
6. **ARRÊT** : Se déconnecter, redémarrer ou éteindre le système.

15.1 Caméra

Ouvrir le menu de dispositif à distance pour gérer les caméras IP, régler les paramètres d'enregistrement, et choisir les titres pour vos caméras.

15.1.1 Dispositif à distance (Remote Device)

Les menus de dispositifs a distance permettent d'ajouter des caméras au réseau local (LAN), configurer les paramètres d'image des caméras, visionner l'état des caméras, et mettre à jour le micrologiciel de la caméra.

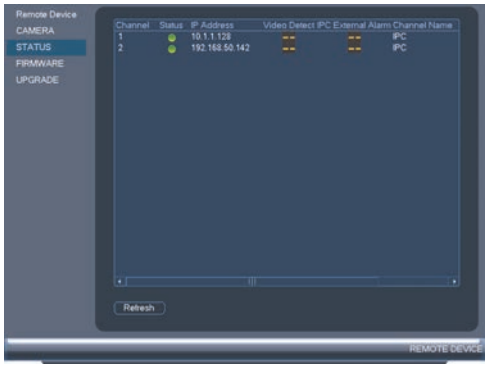
- Voir 6.11 *Connexion des caméras au réseau local (LAN)* pour les instructions de connexion des caméras au NVR par le réseau.
- Voir 9.3 *Réglage des paramètres d'image de la caméra.*, page 21 pour les détails de réglage des paramètres d'image des caméras.

15.1.2 Visionnement de l'état de la caméra

Le menu de l'état de la caméra vous permet de visionner la connexion et l'état des alarmes pour toutes les caméras connectées.

Pour visionner l'état des caméras :

1. Depuis le Menu Principal, cliquez et sélectionnez **Dispositif à distance>État**.

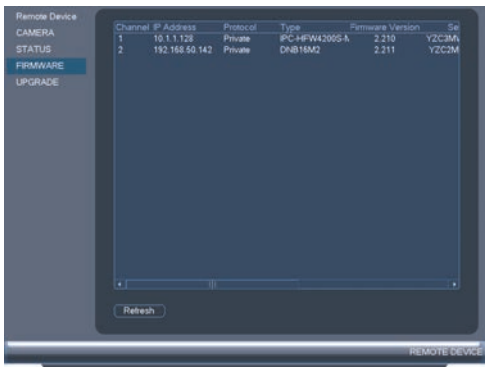


15.1.3 Visionnement des versions de micrologiciel de la caméra.

Vous pouvez utiliser le menu Micrologiciel pour visionner les versions de micrologiciel des caméras connectées.

Pour visionner les versions de micrologiciel de la caméra :

1. Depuis le Menu Principal, cliquez et sélectionnez **Dispositif à distance>Micrologiciel**.



15.1.4 Mise à jour du micrologiciel de la caméra

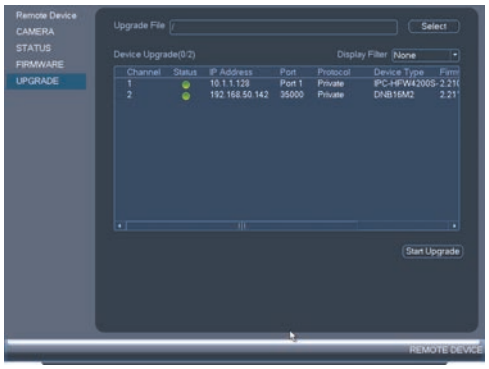
Vous pouvez mettre a jour le micrologiciel pour les caméras IP connectées par le NVR. Les mises a jour de micrologiciel procurent des fonctions avancées pour les caméras.Lorex Lorex procure des mises à jour de micrologiciel gratuitement sur www.lorextechnology.com/support.

Pour mettre à jour le micrologiciel de la caméra :

1. Téléchargez le micrologiciel de la caméra sur www.lorextechnology.com/support s'il est disponible.

> **REMARQUE**
>
> S'assurer que le fichier de micrologiciel que vous utilisez est compatible avec votre modèle de caméra IP.

2. Extraire le fichier de micrologiciel et le copier sur une clé USB portable (non incluse).
3. Insérer la clé USB portable (non incluse) dans un port USB du système.
4. Cliquez sur le bouton droit et choisissez **Menu principal**. Cliquez et sélectionnez **Dispositif à distance>Mise à jour**.



5. Cliquez **Sélectionner**. Sélectionnez le fichier du micrologiciel sur le lecteur USB et cliquez **OK**.
6. Cochez les caméras que vous voudriez mettre à jour dans la liste et ensuite cliquez **Début** :

> **ATTENTION**
>
> Attendre que la mise à jour du micrologiciel soit terminée avant d'éteindre ou de débrancher les caméras ou le NVR. Les caméras vont redémarrer pendant le processus de mise à jour du micrologiciel.

15.1.5 Enregistrement

Le menu Enregistrement vous permet de régler les paramètres de l'enregistrement de vos caméras, tels que la résolution et la fréquence d'image.

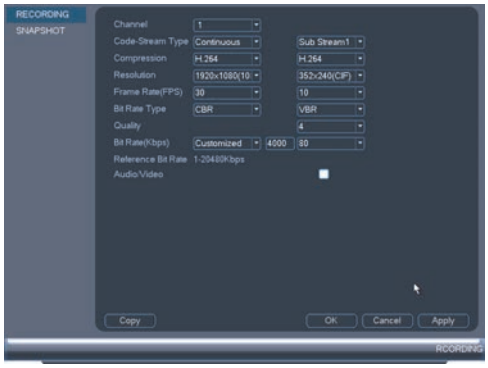
15.1.6 Configuration de la qualité de l'enregistrement

Le système utilise deux flux d'enregistrement de vidéo, un flux principal et un flux secondaire. Le flux principal enregistre une vidéo de haute qualité sur le disque dur de votre système. Le flux secondaire enregistre une vidéo de plus basse résolution pour une diffusion efficace vers les dispositifs par Internet. Vous pouvez personnaliser les paramètres de qualité vidéo pour ces flux selon vos besoins.

Pour configurer la qualité d'enregistrement :

1. Depuis le Menu principal, cliquer sur et sélectionner **Enregistrement > Enregistrement**.

2. Sous **Canal**, sélectionnez la caméra que vous voudriez configurer.
3. Configurez les paramètres suivants: Les paramètres pour le flux principal sont dans la colonne de gauche. Les paramètres pour le flux secondaire sont dans la colonne de droite.



- **Résolution** : Sélectionner la résolution que vous voulez utiliser pour enregistrer le canal choisi. Une haute résolution produit une image plus détaillée, mais prend plus d'espace sur le disque dur et exige une bande passante plus grande pour une lecture sur les ordinateurs ou appareils mobiles connectés.

> **REMARQUE**
>
> Les résolutions disponibles pour le flux principal et le flux secondaire dépendent du modèle de caméra qui est connectée au système.

- **Compression**: Sélectionner le type de compression de vidéo qui sera utilisé. Il est recommandé de sélectionner **H.264**, car cela a une bonne capacité et utilise moins d'espace du disque.
- **Fréquence d'images (FPS)** : Sélectionnez le taux de trames en Trames Par Seconde (FPS) avec lequel chaque flux enregistrera. Un plus haut niveau de taux de trames procurera une image plus régulière, mais requiert plus d'espace et de bande passante.
- **Type de débit binaire** : Sélectionner **CBR** (débit binaire constant) ou **VBR** (débit binaire variable) pour déterminer le type de débit binaire. Si vous choisissez VBR, vous pouvez régler la qualité vidéo entre 1 et 6. Si vous choisissez VBR, sélectionnez la **Qualité** de **1** (basse qualité) à **6** (haute qualité).
- **Débit binaire (Kbps)** : Sélectionnez le débit binaire pour chaque flux d'enregistrement. Un haut débit produit une meilleure image, mais cela demande plus d'espace de stockage et plus de bande passante.

> **REMARQUE**
>
> Le paramètre Audio/Vidéo n'est pas pris en charge.

4. (Facultatif) Cliquer sur le bouton **Copier** pour copier les réglages sur tous les canaux.
5. Cliquer sur **OK** pour sauvegarder les changements.

15.1.7 Configuration des paramètres d'enregistrement des images instantanées

Le système peut être réglé pour enregistrer des images instantanées quand la caméra détecte du mouvement. Ces images instantanées peuvent être visionnées avec le menu recherche ou peuvent être mises en copie jointe d'un courriel ou de notifications. L'onglet Snapshot dans le menu Enregistrement contrôle la qualité et les paramètres de l'enregistrement pour chaque caméra.

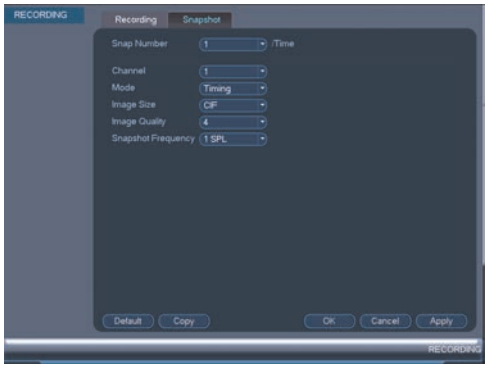
REMARQUE

Pour pouvoir activer l'enregistrement d'image instantanée, les options suivantes du menu doivent être configurées :

- Le calendrier d'exécution d'images instantanées doit être activé pour les fois où vous voulez enregistrer des images instantanées. Consulter15.3.17 *Configuration du calendrier d'exécution d'image instantanée*, page 72 .
- L'enregistrement d'image instantanée doit être activé pour la détection de mouvement dans le menu Évènement. Voir 15.3.8 *Configuration de la détection de mouvement*, page 63.

Pour configurer les paramètres d'enregistrement d'image instantanée :

1. Depuis le Menu principal, cliquez sur et sélectionnez **Enregistrement > Capture d'écran**.
2. Sous le **Nombre de captures**, sélectionnez le nombre de captures d'écran que le système prendra une fois que vous appuierez sur la touche capture d'écran.
3. Configurez les paramètres suivants pour les images instantanées enregistrées automatiquement par la détection de mouvement ou le calendrier d'exécution d'images instantanées :



   - **Canal**: Sélectionner le canal que vous voudriez configurer.
   - **Mode** : Sélectionnez **Timing** pour que le système prenne des images instantanées selon le calendrier d'exécution (voir 15.3.17 *Configuration du calendrier d'exécution d'image instantanée*, page 72). Sélectionnez **Trigger**pour que le système prenne des images instantanées seulement lorsqu'un mouvement est détecté (la fonction Image Instantanée doit être activée dans le menu Détection de mouvement, voir 15.3.8 *Configuration de la détection de mouvement*, page 63).
   - **Taille de l'image** : La taille de l'image est la même que la résolution du flux principal de la caméra.
   - **Qualité de l'image** : Sélectionnez la qualité des captures d'écran entre **1** (basse) et **6** (haute)
   - **Fréquence des captures d'écran** : Sélectionnez le nombre d'images instantanées (jusqu'à 6) que le système prendra chaque fois.
4. Cliquer sur **OK** pour sauvegarder les changements.

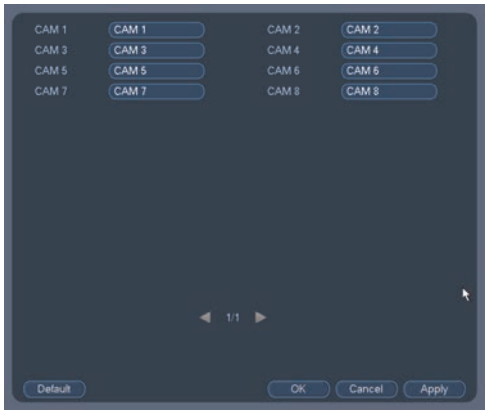
15.1.8 Création de nom personnalisé pour les canaux

Vous pouvez choisir des noms pour vos caméras. Par exemple, vous pouvez nommer vos caméras selon leur emplacement (ex. : corridor ou porte principale).

Pour créer des noms de canaux personnalisés :

1. Depuis le Menu principal, cliquer sur et sélectionner **Nom du canal**.

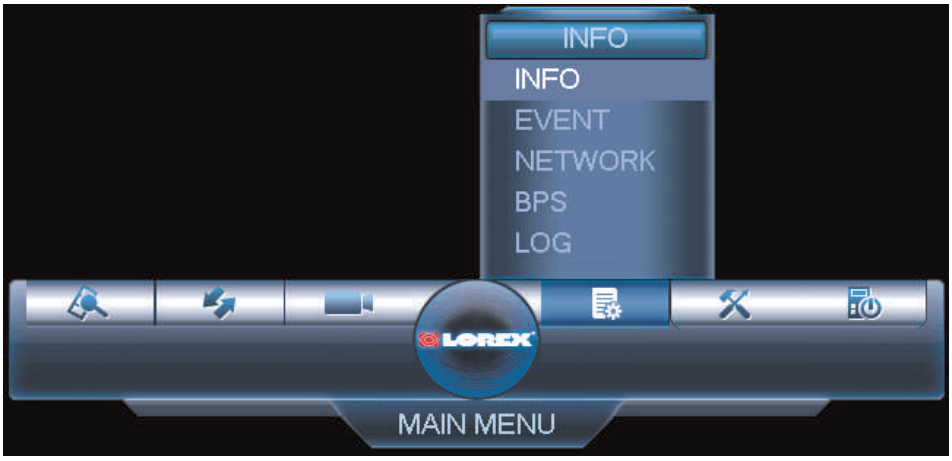
2. Saisir un nom personnalisé pour chaque canal.



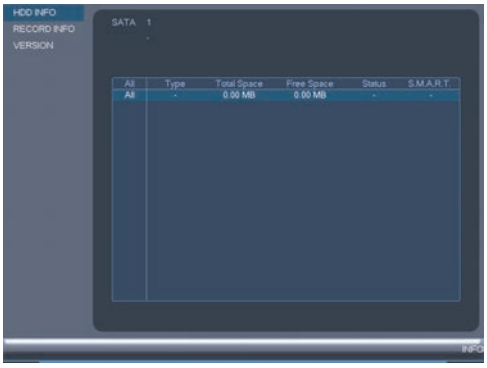
3. Cliquer sur **OK** pour sauvegarder les changements.

15.2 Info

Info contient des menus qui affichent les informations du système.



15.2.1 Info du lecteur de disque dur

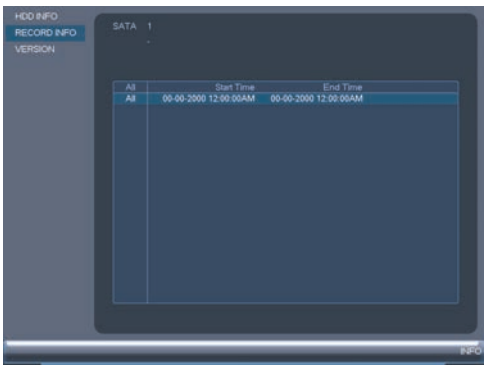


Le sous-menu Info du lecteur de disque dur affiche l'information des lecteurs de disque dur installés sur le système, incluant la capacité, l'état et le type.

Pour accéder au menu Information HDD :

- Depuis le Menu Principal, cliquez et ensuite cliquez **Info>HDD Info** .

15.2.2 Information sur les enregistrements

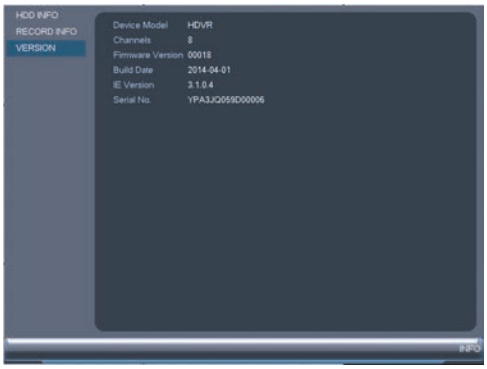


Le menu Information sur les enregistrements affiche le temps de début et de fin des enregistrements sauvegardés sur le disque dur.

Pour accéder au menu Information sur les enregistrements :

- Depuis le Menu principal, cliquez sur et sélectionnez **Info > Information sur les enregistrements**.

15.2.3 Version

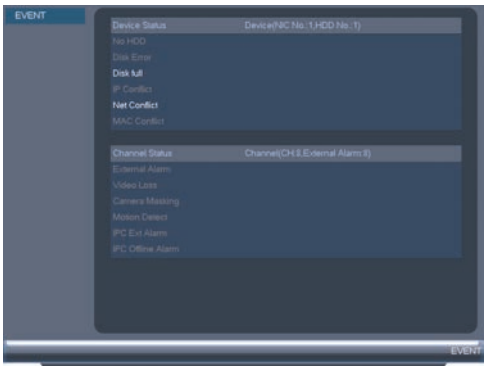


Le sous menu Version permet de voir les informations relatives au micrologiciel actuellement installé sur le système.

Pour accéder au menu Version :

- Depuis le Menu principal, cliquez sur et sélectionnez **Info > Version**.

15.2.4 Information d'événements



Le menu Information Événement affiche les alarmes du système. Les alarmes actives sont mises en évidence, surlignées en blanc. Des informations additionnelles s'affichent telles que les canaux détectant actuellement des mouvements.

Les alarmes suivantes s'affichent dans le menu État d'alarmes :

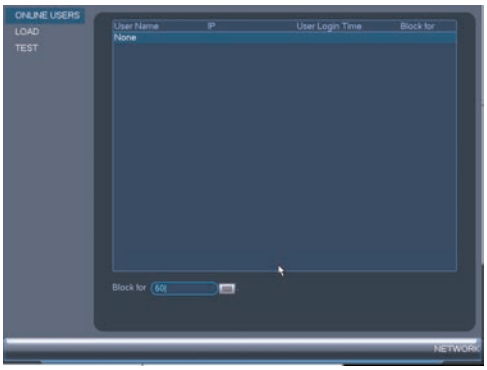
- **Aucun disque dur** : Pas de disque dur détecté.
- **Erreur de disque** : Une erreur de disque dur a été détectée.
- **Disque plein** : Le disque dur est plein.
- **Conflit IP** : Plus d'un dispositif utilisent la même adresse IP sur le réseau.
- **Conflit Net**: Le système n'est pas connecté au réseau.
- **Conflit Mac** : Plus d'un dispositif sur le réseau utilise la même adresse MAC.

- **Alarme Externe**: Un dispositif d'alarme/détection (non inclus) a été déclenché.
- **Perte de vidéo** : Affiche les canaux déconnectés.
- **Masquage de la caméra** : Une alarme de caméra a été déclenchée (ex, quelqu'un a couvert l'objectif de la caméra).
- **Détection de mouvement** : Affiche les canaux ayant des alarmes de détection de mouvements.
- **IPC Ext Alarm** : Un dispositif d'alarme/détection (non inclus) connecté a une caméra a été déclenché.
- **IPC Offline Alarm** : Une caméra IP est hors-ligne.

Pour accéder au menu Information événement :

- Depuis le Menu Principal, cliquez et ensuite cliquez **Event**.

15.2.5 Utilisateurs en ligne

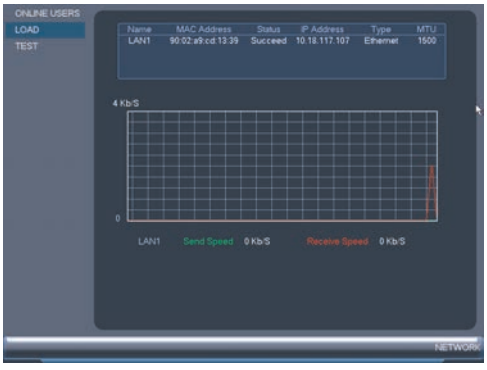


Le menu des utilisateurs en ligne affiche une liste des utilisateurs connectés au système en utilisant un ordinateur ou un dispositif mobile.

Pour accéder à Utilisateurs en ligne :

- Depuis le Menu principal, cliquez sur et sélectionnez **Réseau**.

15.2.6 Charge (Load)

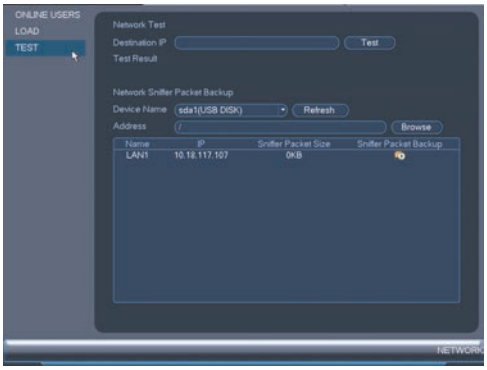


Le menu Charge affiche le trafic de réseau que votre système envoie et reçoit.

Pour accéder à Charge :

- Depuis le Menu principal, cliquez sur et sélectionnez **Réseau > Charge**.

15.2.7 Test



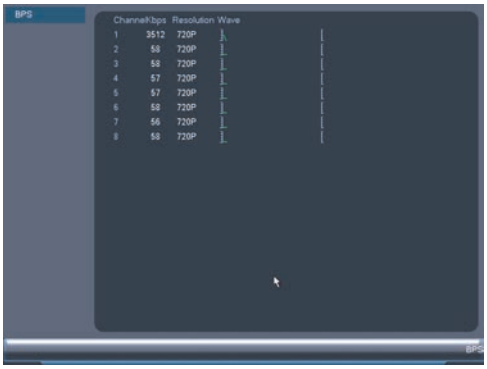
Le menu Test vous permet de tester si votre système peut se brancher à d'autres dispositifs par le LAN ou Internet. Vous pouvez entrer l'adresse IP d'un dispositif et cliquer sur **Test** pour vérifier si votre système peut s'y connecter.

Pour accéder à Test :

- Depuis le Menu principal, cliquez sur et sélectionnez **Réseau > Test**.

15.2.8 Bits par seconde

Le sous menu BPS affiche les débits binaires des caméras connectées. Le débit est la quantité de données que la caméra envoie au système.

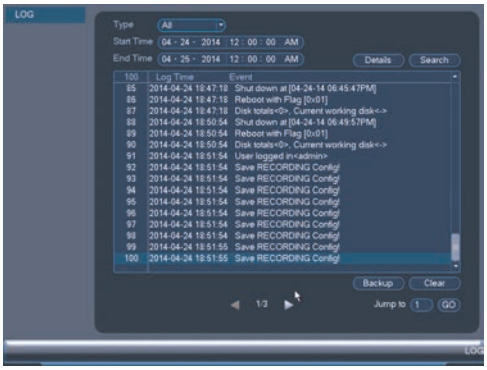


Pour accéder à BPS :

- Depuis le Menu principal, cliquez sur et sélectionnez **BPS**.

15.2.9 Journal

Le sous-menu Journal permet de chercher les journaux du système.

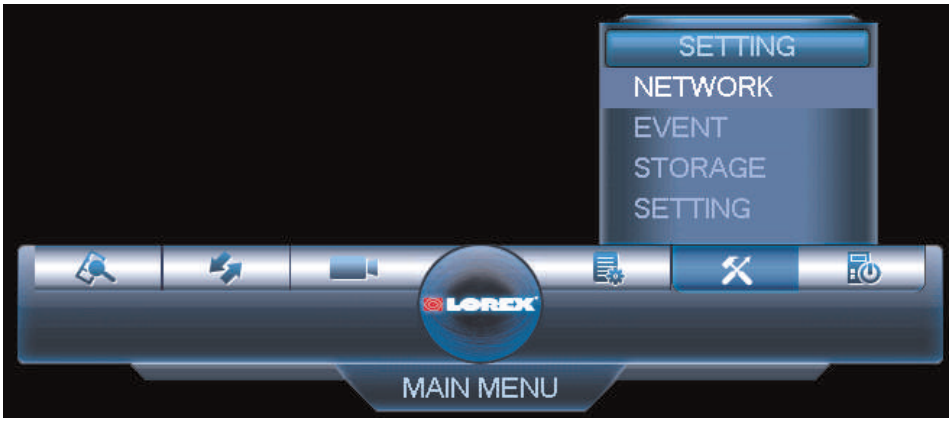


Pour rechercher les journaux du système :

1. Depuis le Menu principal, cliquez sur et sélectionnez **Log**.
2. Sous **type**, choisir le type de journal à rechercher.
3. Sous **Temps de départ** et **Temps de fin**, choisir le temps de départ et le temps de fin à rechercher.
4. Cliquer sur **Rechercher**.
5. (Facultatif) Cliquez **Backup** pour exporter l'historique d'activités sur une clé USB portable connectée au système.

15.3 Paramètre

Le menu Paramètre permet de configurer le système général, le calendrier, le réseau, l'enregistrement, l'affichage ainsi que les réglages de détection de mouvement. Il permet aussi de restaurer le système aux paramètres par défaut.



15.3.1 Réseau

Le menu Réseau vous permet de configurer les paramètres de réseau de votre système.

REMARQUE
Le menu WiFi n'est pas pris en charge.

15.3.2 Sélection de DHCP ou d'une adresse IP statique (TCP/IP)

Le menu TCP/IP vous permet de configurer les paramètres de l'adresse IP.

Pour configurer les paramètres de l'adresse IP :

1. Depuis le Menu principal, cliquez sur et puis sélectionnez **Réseau > TCP/IP**.

2. Cochez **DHCP** (recommandé) pour que le système obtienne automatiquement une adresse IP d'un routeur ou décochez pour choisir une adresse IP statique.

Si vous décochez DHCP, configurez les éléments suivants :

- **Adresse IP**: Entrer l'adresse IP que vous désirez attribuer au système. S'assurer qu'aucun autre dispositif sur le réseau n'utilise la même adresse IP.
- **Masque de sous-réseau** : Entrer le masque de sous réseau de votre réseau.
- **Passerelle par défaut** : Entrer l'adresse de passerelle de votre réseau.
- **DNS préféré** : Entrer l'adresse de votre serveur DNS principal.
- **DNS auxiliaire** : Entrer l'adresse de votre serveur DNS secondaire.

3. Cliquer sur **OK** pour sauvegarder les changements.

15.3.3 Configuration des ports du système (Connexion)

Le menu Connexion vous permet de configurer les ports utilisés par le système. Veuillez noter que la redirection de ports n'est pas nécessaire pour utiliser FLIR Cloud™ ou pour se connecter en utilisant les applications.

Si vous utilisez une connectivité DDNS, la redirection de port est nécessaire pour le port HTTP (par défaut : 80) et TCP (port client) (par défaut : 35000).

Pour configurer les ports du système :

1. Depuis le Menu principal, cliquez sur puis sélectionnez **Réseau > Connexion**.

2. Configurez les ports au besoin et appuyez sur **OK** pour enregistrer les changements.

REMARQUE
Jusqu'à 3 appareils peuvent se connecter en même temps au système.

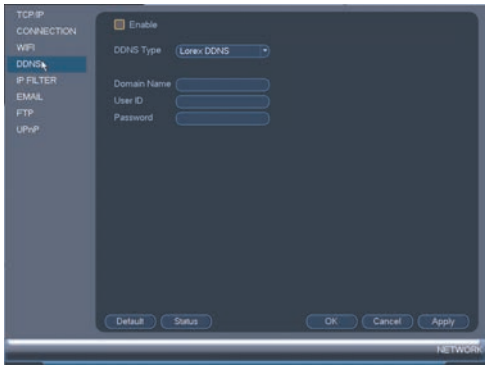
15.3.4 Configuration des paramètres du DDNS

Le DDNS de Lorex est disponible comme une fonction de connectivité en option. Veuillez consulter 19 *Configuration DDNS (Avancée)*, page 163 pour les détails.

L'option de connexion primaire utilise FLIR Cloud™ pour se connecter a votre système par Internet sans nécessiter de transfert de port ou d'inscription DDNS. Pour de plus amples renseignements, consulter 16 *Se connecter à votre système par Internet avec un PC ou un Mac*, page 86.

Pour configurer les réglages DDNS :

1. Visitez http://www.lorexddns.net et inscrivez-vous pour un compte DDNS.
2. Depuis le Menu principal, cliquez sur puis sélectionnez **Réseau > DDNS**.



3. Cocher **Activer**.
4. Sous le **Nom de domaine**, entrez le Nom de domaine / Demande d'URL que vous avez reçu par courriel à la suite de votre inscription pour obtenir le DDNS.
5. Sous le **Nom d'utilisateur**, entrez votre Nom d'utilisateur DDNS.
6. Sous le **Mot de passe**, saisir votre mot de passe du dispositif DDNS.
7. Cliquer sur **OK** pour enregistrer vos réglages.

REMARQUE
Veuillez attendre de 10 à 15 minutes pour que les serveurs DDNS se mettent à jour avec votre nouvelle adresse DDNS avant d'essayer de vous connecter.

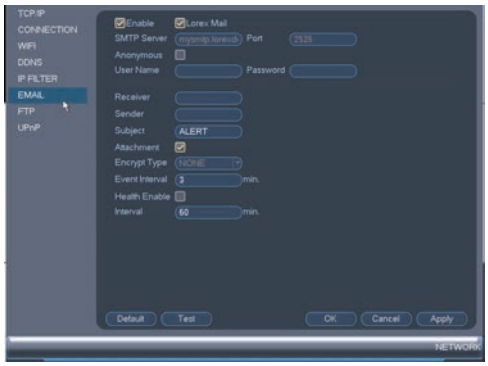
15.3.5 Configurer les alertes de courriel

Le système peut être configuré pour envoyer des alertes courriel lors de la détection de mouvement ou lors d'un événement.

REMARQUE
Pour envoyer des alertes de détection de mouvement, vous devez activer l'option Send Email en cas de détection de mouvement sur chaque caméra dont vous voulez recevoir des alertes. Pour de plus amples renseignements, consulter 15.3.8 *Configuration de la détection de mouvement*, page 63.

Pour configurer les alertes de courriel :

1. Depuis le Menu principal, cliquez sur puis sélectionnez **Réseau > Courriel**.



2. Cochez **Activer** pour activer les avis par courriel.

Si vous souhaitez utiliser le serveur courriel de Lorex (recommandé) :

1. Cochez **Lorex Courriel** pour utiliser le serveur courriel de Lorex pour envoyer des notifications d'alarmes. C'est le paramètre recommandé.
2. Configurer les éléments suivants:
   - **Destinataire** : Entrer l'adresse courriel de destination des alertes.
   - **Expéditeur** : Entrer l'adresse courriel de l'expéditeur.
   - **Objet** : Entrer l'objet souhaité pour les alertes courriel.
   - **Fichier joint** : Cocher pour joindre une image JPEG de la caméra.

> **REMARQUE**
>
> Vous devez activer l'option Images instantanées de détection de mouvement sur chaque caméra dont vous voudriez recevoir des pièces jointes. Pour de plus amples renseignements, consulter 15.3.8 *Configuration de la détection de mouvement*, page 63.

   - **Intervalle**: Entrer l'intervalle entre les alertes par courriel.
   - **Activer l'état** : Cocher afin d'activer la notification d'état par courriel. Des courriels de notification d'état seront envoyés régulièrement afin de communiquer que le système fonctionne adéquatement. Si vous activez les courriels de vérification d'intégrité de système, entrez un intervalle de minutes ci-dessous.
3. Cliquer sur **Essayer** pour envoyer un test par courriel.
4. Cliquer sur **OK** pour sauvegarder les réglages.

Si vous désirez utiliser votre propre serveur de courriel (avancé) :

1. Configurer les éléments suivants:
   - **Serveur SMTP**: Entrer l'adresse du serveur SMTP.
   - **Port** : Entrer le port utilisé par le serveur SMTP.
   - **Anonyme** : Cocher si le serveur prend en charge les connexions anonymes. Sinon, ne pas cocher.
   - **Nom d'utilisateur**: Saisir le nom d'utilisateur du serveur SMTP.
   - **Mot de passe**: Entrer le mot de passe du serveur SMTP.
   - **Destinataire** : Entrer l'adresse courriel de destination des alertes.
   - **Expéditeur** : Entrer l'adresse courriel de l'expéditeur.
   - **Objet** : Entrer l'objet souhaité pour les alertes courriel.
   - **Fichier joint** : Cocher pour joindre une image JPEG de la caméra.

     REMARQUE

     Vous devez activer l'option Images instantanées de détection de mouvement sur chaque caméra dont vous voudriez recevoir des pièces jointes. Pour de plus amples renseignements, consulter 15.3.8 *Configuration de la détection de mouvement*, page 63.

   - **Type de cryptage** : Choisir **SSL** ou **TSL** si le serveur utilise le cryptage. Choisir **Aucun** si le serveur n'utilise pas le cryptage.
   - **Intervalle d'événement** : Entrer l'intervalle entre les alertes par courriel.
   - **Activer l'état** : Cocher afin d'activer la notification d'état par courriel. Des courriels de notification d'état seront envoyés régulièrement afin de communiquer que le système fonctionne adéquatement.
   - **Intervalle**: Entrer un intervalle, en minutes, entre chacune des notifications d'état par courriel.
2. Cliquer sur **Essayer** pour envoyer un test par courriel.
3. Cliquer sur **OK** pour sauvegarder les réglages.

15.3.6 Configuration des paramètres de commutateur (Avancé)

Les réglages du réseau peuvent être configurés pour le commutateur PoE interne.

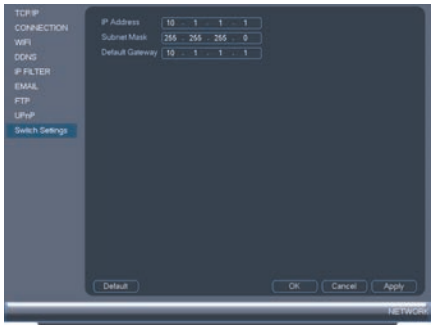
ATTENTION

Il est recommandé de laisser ce menu avec les paramètres par défaut. Changer l'information de ce menu peut perturber la connexion des caméras.

Pour configurer les réglages du commutateur :

1. À partir du mode Visualisation en direct, cliquer à droite et choisir **menu Principal**.
2. Cliquez **>Network>Switch Settings**.

3. Configurer l'**Adresse IP**, le **Filtre d'adresse locale**, la **Passerelle** du commutateur PoE interne.



4. Cliquer sur **OK**. Cliquer sur **Sauvegarder** pour sauvegarder les changements. Le système redémarrera.

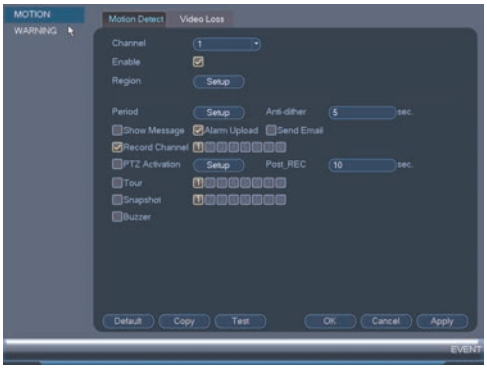
15.3.7 Événement (Event)

Le menu Événement permet de configurer les réglages pour la détection de mouvement, la perte de vidéo et les avertissements du système.

15.3.8 Configuration de la détection de mouvement

Les événements liés à la détection de mouvement permettent au système d'estamper l'image sur laquelle il y a eu une détection de mouvement. Ceci permet de trouver rapidement et facilement ses images lors d'une recherche. Les réponses du système comme l'activation d'une alarme sonore ou l'envoi d'une alerte par courriel peuvent être configurées avec la détection de mouvement.

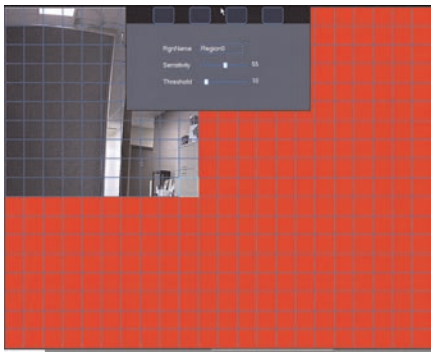
Pour configurer les événements liés à la détection de mouvement :



1. Depuis le Menu principal, cliquez sur puis sélectionnez **Événement > Mouvement > Détection de mouvement**.
2. Sous **Canal**, choisir le canal à configurer.
3. Cocher **Activer** pour que le détecteur de mouvement soit activé sur le canal sélectionné.

4. Cliquez sur **Installation** à côté de Région afin de configurer les zones de l'image à activer pour la détection de mouvements. Une grille apparaitra sur l'écran en mode Visualisation en direct de la caméra sélectionnée.

   Grille de mouvement

   - Les zones activées avec la détection de mouvement sont affichées en couleur et les zones désactivées sont transparentes.
   - Passer la souris en haut de l'écran pour choisir quelle zone de détection de mouvements vous désirez configurer. Vous pouvez installer jusqu'à 4 zones de détection de mouvement et personnaliser la sensibilité et le seuil de la détection de mouvements, séparément les unes des autres, entre 0 (plus basse) et 100 (la plus haute).
   - La **Sensibilité** détermine le degré de sensibilité de la caméra au mouvement. Par exemple, si la sensibilité est haute, une petite quantité de mouvement va facilement provoquer un événement. Il est recommandé de sélectionner la Sensibilité entre 30-70.
   - Le **Seuil** détermine l'ampleur du mouvement nécessaire pour déclencher un évènement. Si la quantité de mouvement excède la limite, un événement se produit. Il est recommandé de sélectionner la Limite entre 10-50.
   - Cliquer à droite lorsque terminé.

   REMARQUE

   Il est recommandé d'avoir une deuxième personne en train de marcher devant la caméra pour tester les niveaux de Sensibilité et de Limite pour déterminer les meilleurs paramètres pour l'emplacement de votre caméra.

5. Sous **Anti-vibration**, entrer la période de l'anti-vibration. Lorsqu'un événement lié à la détection de mouvement survient et que le mouvement s'arrête, si un mouvement est détecté dans la période anti-vibration, le système continuera d'enregistrer l'événement et inclura un nouveau mouvement au premier événement au lieu de créer un nouvel événement pour ce mouvement.
6. Sous **Post_REC**, entrez la durée d'enregistrement que le système réalisera après qu'un mouvement ait été détecté.
7. Pour configurer un horaire durant lequel la détection de mouvements sera activée sur ce canal, cliquez sur **Installation** à côté de Période. Configurer les heures où le détecteur de mouvement sera activé. Par exemple, la détection de mouvement peut être désactivée lors des heures de bureau et activée en dehors des heures d'ouverture. Cliquer sur **OK** lorsque terminé.

   REMARQUE

   Ce réglage peut annuler l'enregistrement par détection de mouvement prévu. Ce qui veut dire que l'enregistrement par détection de mouvement se fera seulement aux heures qui auront été activées dans le menu Planification et à cet endroit précis.

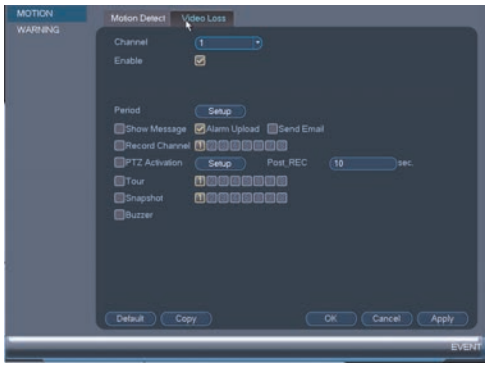
8. Configurer les actions suivantes effectuées par le système lorsqu'un mouvement est détecté :
   - **Sortie Alarme** : Cochez la case pour activer des dispositifs de l'alarme (non inclus) quand le canal sélectionné détecte du mouvement. Sélectionnez les dispositifs d'alarme qui seront activés quand du mouvement est détecté.
   - **Loquet** : Entrer le nombre de secondes pour activer un dispositif d'alarme une fois le mouvement détecté.
   - **Afficher le message** : Cocher pour activer l'apparition d'une fenêtre émergente lorsque l'une de vos caméras détecte un mouvement. La fenêtre contextuelle affiche les canaux sur lesquels l'événement est survenu ainsi que le type d'événement.
   - **Chargement de l'alarme** : Cochez pour activer le chargement d'alarmes par le système à Client FLIR Cloud™.
   - **Envoyer un courriel** : Cocher afin d'activer la notification d'alerte par courriel. Les alertes par courriel doivent être configurées avant de pouvoir les recevoir (voir 15.3.5 *Configurer les alertes de courriel*, page 60).
   - **Canaux**: Choisir les canaux qui feront l'enregistrement lorsqu'un mouvement est détecté sur un canal sélectionné.
   - **Activation PTZ** : Cocher pour activer les actions PTZ quand le mouvement est détecté (une caméra PTZ est requise mais non incluse). Cliquez **Setup** pour sélectionner quelles actions PTZ seront effectuées par chaque caméra.
   - **Alarme sonore**: Cocher afin d'activer l'alarme sonore.
   - **Capture d'écran** : Cocher pour enregistrer une capture d'écran lorsque la caméra détecte un mouvement.
9. Cliquer sur **OK** pour sauvegarder les changements.

15.3.9 Configuration des réglages d'une perte de vidéo

La perte de vidéo se produit si le système perd la connexion avec l'une des caméras.

Pour configurer les réglages d'une perte de vidéo :

1. Depuis le Menu principal, cliquez sur puis sélectionnez **Événement > Mouvement > Perte de vidéo**.



2. Sous **Canal**, choisir le canal à configurer.
3. Cochez **Activer** afin d'activer les événements de perte de vidéo sur le canal sélectionné.

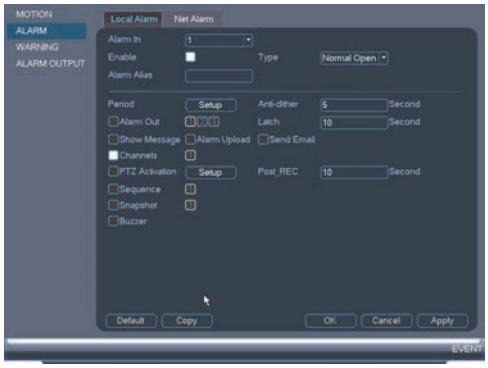
4. Configurer les éléments suivants pour personnaliser les réglages des événements de perte de vidéo :
   - **Période** : Cliquez sur **Installation** pour configurer l'horaire des événements perte de vidéo. Il est recommandé de laisser ceci avec le paramètre par défaut, pour pouvoir être alerté à n'importe quel moment qu'une caméra perd la vidéo.
   - **Sortie Alarme** : Sélectionner les dispositifs d'alarme (non inclus) qui s'enclencheront lorsqu'il y a perte de vidéo.
   - **Loquet** : Entrer le nombre de secondes pour activer un dispositif d'alarme une fois qu'il y a perte de vidéo.
   - **Afficher le message** : Cocher pour que s'affiche un message émergent si l'une de vos caméras perd la vidéo.
   - **Chargement de l'alarme** : Cochez pour activer le chargement d'alarmes par le système à Client FLIR Cloud™.
   - **Envoyer un courriel** : Cocher afin d'activer la notification d'alerte par courriel. Les alertes par courriel doivent être configurées avant de pouvoir les recevoir (voir 15.3.5 *Configurer les alertes de courriel*, page 60).
   - **Canaux** : Cocher la case pour activer l'enregistrement vidéo lorsqu'une perte vidéo survient. Vous pouvez sélectionner les canaux que le système enregistrera lorsqu'une perte vidéo survient sur le canal actuellement sélectionné.
   - **Activation PTZ** : Cocher pour activer les actions PTZ quand il y a perte de vidéo (une caméra PTZ est requise mais non incluse). Cliquez **Configuration** pour sélectionner quelles actions PTZ seront effectuées par chaque caméra.
   - **Post_REC** : Entrer le nombre de secondes que le système doit enregistrer après la perte de vidéo.
   - **Capture d'écran** : Cochez la case pour activer l'enregistrement d'image instantanée lorsqu'une perte de vidéo survient. Vous pouvez donc sélectionnez quels canaux enregistreront les images instantanées lorsqu'une perte de vidéo survient sur le canal actuellement sélectionné.
   - **Alarme sonore**: Cocher pour activer l'avertisseur sonore du système lorsqu'une perte de vidéo survient sur le canal actuellement sélectionné.
5. Cliquer sur **OK** pour sauvegarder les changements.

15.3.10 Configuration des dispositifs d'alarme

Vous pouvez connecter des dispositifs d'alarme comme des détecteurs de mouvement (non inclus) ou des détecteurs de vitre brisées (non inclus) au système. Le système peut être réglé pour déclencher l'enregistrement ou effectuer d'autres actions quand ces dispositifs sont activés

Pour configurer les dispositifs d'alarme (non inclus) :

1. Depuis le Menu Principal, cliquez et ensuite cliquez **Événement>Alarme**.



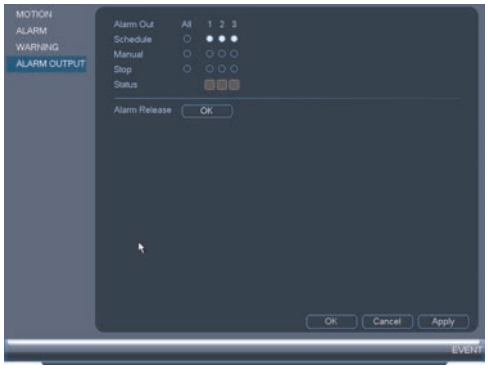
2. Configurer les éléments suivants pour activer le dispositif d'alarme :
   - **Entrée d'alarme**: Sélectionner le port d'entrée de l'alarme pour connecter le dispositif.
   - **Activer**: Cocher pour activer le dispositif d'alarme connecté au port sélectionné.
   - **Type**: Sélectionnez **Normal Open** ou **Normal Close** selon le type de dispositif d'alarme que vous avez.
3. Configurer les réponses suivantes du système et les paramètres du dispositif d'alarme :
   - **Période** : Sélectionnez **Setup** pour configurer les moments de la semaine où le dispositif sera activé. Par défaut, le dispositif sera activé 24/7.
   - **Anti-vibration** : Entrer le temps d'anti-vibration. Une fois que le dispositif se déclenche, s'il est déclenché encore durant le temps anti-vibration, le système continue l'événement et inclut la deuxième activation dans le premier événement, au lieu de créer un nouvel événement.
   - **Sortie Alarme** : Cocher la case pour activer les dispositifs d'alarme (non inclus) et sélectionner les dispositifs de sortie d'alarme qui seront activés quand le dispositif choisi est déclenché.
   - **Loquet** : Entrer le nombre de secondes pour activer un dispositif d'alarme une fois que le dispositif choisi est déclenché.
   - **Afficher le message** : Cocher pour permettre une fenêtre émergente quand le dispositif choisi est déclenché.
   - **Chargement de l'alarme** : Cochez pour activer le chargement d'alarmes par le système à Client FLIR Cloud™.
   - **Envoyer un courriel** : Cocher afin d'activer la notification d'alerte par courriel. Les alertes par courriel doivent être configurées avant de pouvoir les recevoir (voir 15.3.5 *Configurer les alertes de courriel*, page 60).
   - **Canaux** : Sélectionner les canaux qui enregistreront quand le dispositif sera déclenché.
   - **Activation PTZ** : Cocher pour activer les actions PTZ quand le dispositif choisi est déclenché (une caméra PTZ est requise mais non incluse). Cliquez **Setup** pour sélectionner quelles actions PTZ seront effectuées par chaque caméra.
   - **Alarme sonore**: Cocher afin d'activer l'alarme sonore.
   - **Capture d'écran** : Cocher pour enregistrer une image instantanée.
4. Cliquer sur **OK** pour sauvegarder les changements.

15.3.11 Contrôle des dispositifs de sortie d'alarme

Vous pouvez connecter les dispositifs d'alarme (non inclus), comme des sirènes ou des stroboscopes au système. Le menu Sortie Alarme vous permet d'activer ou désactiver les dispositifs de sortie d'alarme et manuellement un dispositif activé.

Pour accéder au menu Sortie Alarme :

1. Depuis le Menu Principal, cliquez et ensuite cliquez **Événement>Sortie Alarme**.



Pour contrôler les dispositifs de sortie d'alarme :

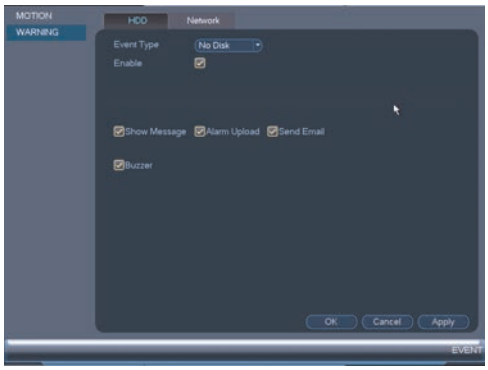
- Pour activer les dispositifs de sortie d'alarme, sélectionnez **Programmé** ou **Manuel** pour chaque dispositif que vous voulez activer. Sélectionnez **Stop** pour désactiver le dispositif de sortie d'alarme. Cliquer sur **OK** pour sauvegarder les changements.
- Pour désactiver manuellement les dispositifs d'alarme activés cliquez **OK** sous Alarm Release.

15.3.12 Configuration des avertissements du disque dur

Les avertissements du disque dur vont vous informer si un problème est détecté sur le disque dur.

Pour configurer les avertissements du disque dur :

1. Depuis le Menu principal, cliquez sur puis sélectionnez **Événement > Avertissement > Disque dur**.



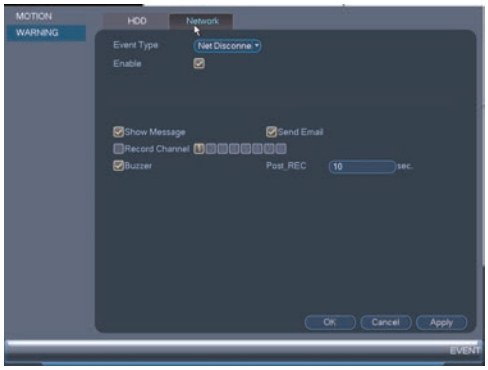
2. Sous le **Type d'événement**, sélectionnez l'événement du disque dur que vous désirez configurer.
   - **Aucun disque** : Aucun disque dur n'a été détecté.
   - **Erreur de disque** : Une erreur de disque dur a été détectée.
   - **Disque plein** : Le disque dur est plein ou presque plein. Vous pouvez entrer le pourcentage d'espace de disque restant qui provoquera un avertissement sous **Moins de** (ex. quand il y a moins de 10 % du disque dur vide, déclencher un avertissement). Il n'y aura pas d'alertes pour les disques durs pleins si la fonction d'écrasement des données est activée.
   - **Tous** : Configuration des alertes pour tous les événements du disque dur.
3. Configuration des réponses que le système prendra lorsque l'événement sélectionné survient :
   - **Afficher le message** : Afficher un message émergent à l'écran.
   - **Chargement de l'alarme** : Cochez pour activer le chargement d'alarmes par le système à Client FLIR Cloud™.
   - **Envoyer un courriel** : Cocher afin d'activer la notification d'alerte par courriel. Les alertes par courriel doivent être configurées avant de pouvoir les recevoir (voir 15.3.5 *Configurer les alertes de courriel*, page 60).
   - **Alarme sonore**: Cocher pour activer l'avertisseur sonore du système.
4. Cliquer sur **OK** pour sauvegarder les changements.

15.3.13 Configuration des avertissements de réseau

Les avertissements de réseau vous aviseront si votre système perd la connexion à Internet ou à un réseau local ou s'il y a un problème avec votre réseau.

Configurer les avertissements de réseau :

1. Depuis le Menu principal, cliquez sur puis sélectionnez **Événement > Avertissement > Réseau**.



2. Sous **Type d'événement**, sélectionnez le type d'événement que vous désirez configurer.
   - **Déconnexion du réseau** : Le système a perdu sa connexion au réseau.
   - **Conflit IP** : Plus d'un dispositif sur le réseau utilisent la même adresse IP.
   - **Conflit Mac** : Plus d'un dispositif sur le réseau utilisent la même adresse IP.
   - **Tous** : Configuration des réponses pour tous les événements de réseau.

3. Configurer les éléments suivants pour le type d'événement sélectionné :
   - **Activer**: Cocher pour activer le type d'événement sélectionné.
   - **Afficher le message** : Cocher pour l'affichage d'un avis émergent lorsque l'événement sélectionné survient.
   - **Envoyer un courriel** : Cocher afin d'activer la notification d'alerte par courriel. Les alertes par courriel doivent être configurées avant de pouvoir les recevoir (voir 15.3.5 *Configurer les alertes de courriel*, page 60).
   - **Alarme sonore**: Cocher pour activer l'avertisseur sonore du système.
   - **Canal à enregistrer** : Si Déconnexion du réseau est sélectionnée, vous pouvez configurer le système afin qu'il déclenche l'enregistrement après avoir perdu la connexion au réseau. Cochez **Enregistrement du canal** afin d'activer l'enregistrement vidéo et sélectionnez les canaux que vous désirez enregistrer. Configurez la période de temps que vous voulez que le système enregistre sous **Post_REC**.
4. Cliquer sur **OK** pour sauvegarder les changements.

15.3.14 Stockage

Le menu Storage vous permet de configurer le calendrier d'exécution d'enregistrement et les disques durs connectés au système.

15.3.15 Configuration du calendrier d'exécution d'enregistrement vidéo

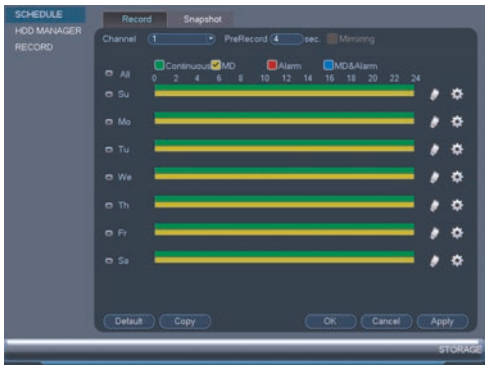
Vous pouvez personnaliser le calendrier d'exécution d'enregistrement selon vos besoins. Par exemple, vous pouvez configurer le système pour qu'il enregistre en continu pendant les heures de travail et qu'il enregistre uniquement par détection de mouvement après les heures de travail.

Un calendrier d'exécution d'enregistrement personnalisé aide à diminuer l'espace requis sur les disques durs et augmente la période de temps durant laquelle votre système peut stocker des enregistrements.

Pour configurer le calendrier d'exécution d'enregistrement vidéo :

1. Depuis le Menu principal, cliquez sur puis sélectionnez **Stockage > Horaire > Enregistrement**.
2. Sous **Canal**, choisir le canal à configurer ou sélectionner **Tous**.

3. Configurer le calendrier d'exécution au besoin :



- Cochez **Continu** ou **MD** (détection de mouvement) afin de sélectionner le type d'enregistrement que vous désirez configurer.
- Cliquez et faites glisser sur chaque jour pour personnaliser le calendrier d'exécution d'enregistrement. Le calendrier d'exécution est disposé en grille et chaque carré représente une heure.
- Cliquez sur à côté de Tous pour sélectionner tous les jours et les relier à l'horaire d'enregistrement. L'icône d'une journée change à lorsque des journées sont reliées. Vous pouvez aussi cliquer les cases près des jours individuels pour les lier ensemble. Si le calendrier d'exécution est lié, les changements faits sur un jour seront appliqués à chaque jour qui y est lié.
- Cliquez sur pour désactiver l'enregistrement du type sélectionné pour la journée choisie.
- Cliquez sur si vous avez besoin de configurer un horaire plus précis (à la minute près).

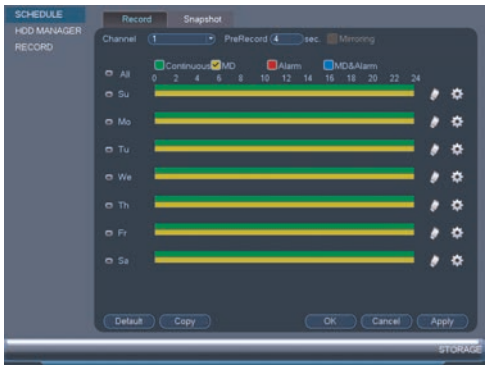
4. Cliquer sur **OK** pour sauvegarder les changements.

15.3.16 Configuration du pré-enregistrement

Le système peut pré-enregistrer une vidéo quand un mouvement est détecté.

Pour configurer le pré-enregistrement :

1. Depuis le Menu principal, cliquez sur puis sélectionnez **Stockage > Horaire > Enregistrement**.



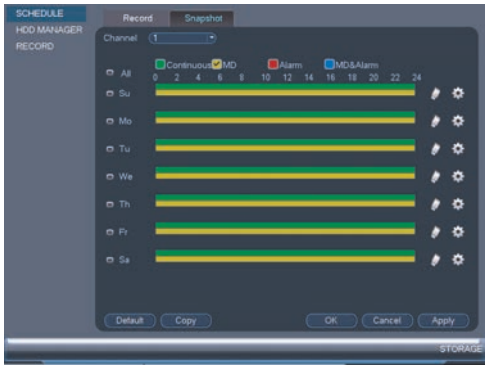
2. Sous **Canal**, choisir la caméra à configurer ou sélectionner **Tous**.
3. Sous **pré enregistrement**, choisir la période de pré enregistrement.
4. Cliquer sur **OK** pour sauvegarder les réglages.

15.3.17 Configuration du calendrier d'exécution d'image instantanée

Vous pouvez régler un calendrier d'exécution pour les images instantanées enregistrées par les caméras.

Pour régler le calendrier d'exécution d'images instantanées :

1. Depuis le Menu principal, cliquez sur puis sélectionnez **Stockage > Horaire > Capture d'écran**.



2. Sous **Canal**, choisir le canal à configurer ou sélectionner **Tous**.

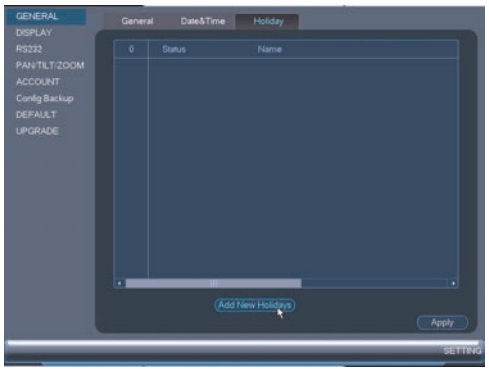
3. Configurer le calendrier d'exécution au besoin :
   - Cochez **Continu** ou **MD** (détection de mouvement) afin de sélectionner le type d'enregistrement que vous désirez configurer.
   - Cliquez et faites glisser sur chaque jour pour personnaliser le calendrier d'exécution d'enregistrement. Le calendrier d'exécution est disposé en grille et chaque carré représente une heure.
   - Cliquez sur à côté de Tous pour sélectionner tous les jours et les relier à l'horaire d'enregistrement. L'icône d'une journée change à lorsque cette journée est reliée. Vous pouvez aussi cliquer les cases près des jours individuels pour les lier ensemble. Si le calendrier d'exécution est lié, les changements faits sur un jour seront appliqués à chaque jour qui y est lié.
   - Cliquez sur pour désactiver l'enregistrement du type sélectionné pour la journée choisie.
   - Cliquez sur si vous avez besoin de configurer un horaire plus précis (à la minute près).
4. Cliquer sur **OK** pour sauvegarder les changements.

15.3.18 Configurer les vacances

Vous pouvez régler certains jours comme vacances. Les vacances ont un calendrier d'exécution spécial d'enregistrement.

Pour configurer les vacances :

1. Depuis le Menu principal, cliquez sur puis sélectionnez **Réglage > Général > Jour férié**.



2. Cliquez sur **Ajouter un jour férié**.

3. Configurer les éléments suivants:

- **Nom du jour férié** : Entrer un nom pour ces vacances.
- **Répétition** : Sélectionnez **Une fois seulement** pour que ce jour férié arrive seulement cette année ou **Chaque année** pour que ce jour férié se répète à chaque année.
- **Période fériée** : Sélectionnez **Date** pour sélectionner une date précise ou sélectionnez **Semaine** pour sélectionner les jours fériés en fonction de la semaine.

4. Cliquer sur **Ajouter**. Maintenant que vous avez ajouté les vacances, un paramètre supplémentaire de vacances est ajouté au calendrier d'exécution d'enregistrement.

REMARQUE
Vous ne pouvez pas supprimer les jours fériés, mais vous pouvez les désactiver en choisissant **Arrêt** dans le menu déroulant **État** et en cliquant sur**Appliquer**.

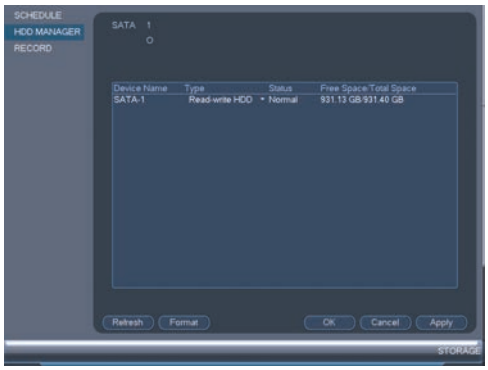
15.3.19 Formatage du disque dur

Le menu de gestion HDD vous permet de formater le disque dur. Si vous installez un nouveau disque dur, vous devez formater le disque dur avant de pouvoir enregistrer.

Pour formater le disque dur :

ATTENTION
Le formatage du disque dur effacera **toutes les données** présentes sur le disque. **Cette étape ne peut pas être inversée.**

1. Depuis le Menu principal, cliquez sur puis sélectionnez **Stockage > Gestionnaire de disque dur**.



2. Sélectionnez le disque dur que vous désirez formater et cliquez sur **Formatage**. Cliquer sur **OK** pour confirmer.
3. Cliquer sur **OK** pour sauvegarder les changements. Le système redémarrera afin de compléter le processus de formatage du disque.

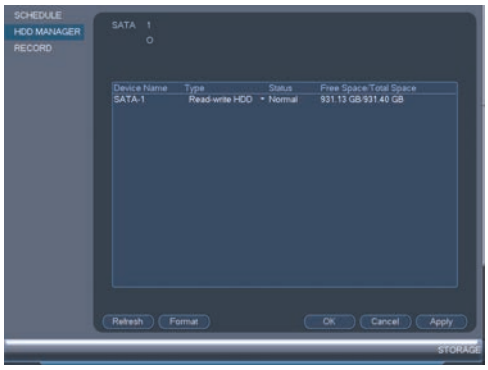
15.3.20 Configuration du type de disque dur

Le système prend en charge les types de lecteurs de disque dur suivants :

- **Disque dur lecture-écriture** : Lecteur de disque dur normal d'enregistrement.
- **Disque dur lecture seulement** : Le système peut faire la lecture de données directement sur le disque dur, il n'enregistrera pas les données.
- **Mirror HDD** : Le disque dur sera utilisé comme enregistrement miroir seulement. Vous devez régler l'enregistrement miroir avant que cette caractéristique fonctionne.

Pour configurer le type de disque dur :

1. Depuis le Menu principal, cliquez sur puis sélectionnez **Stockage > Gestionnaire de disque dur**.

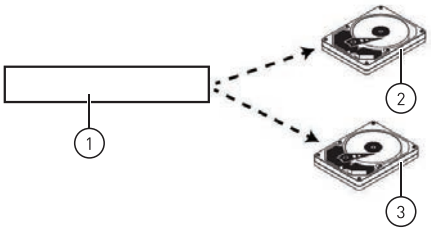


2. Cliquer sur le disque dur que vous désirez configurer.
3. Sous **Type**, sélectionnez **Read-write HDD**, **Read-only HDD**, ou **Mirror HDD**.
4. Cliquer sur **OK** pour sauvegarder les changements. Le système redémarrera afin de compléter l'opération.

15.3.21 Configuration du disque dur miroir (avancé)

Un disque dur miroir peut être utilisé pour automatiquement sauvegarder les séquences vidéo sur le disque dur d'enregistrement (lire-écrire). Quand un disque dur miroir est installé, le système peut être réglé pour enregistrer des caméras en parallèle au disque dur d'enregistrement et au disque dur miroir. De cette manière, la séquence est automatiquement sauvegardée si le disque dur d'enregistrement a un problème.

Comment fonctionne un disque dur miroir :



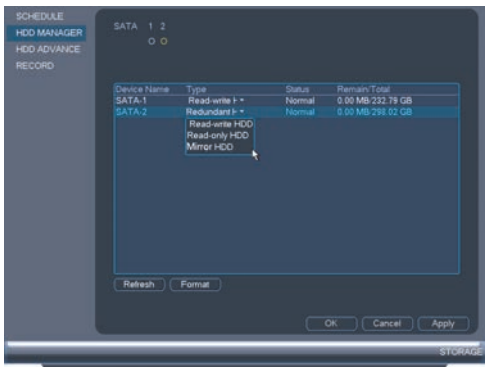
1. Système de sécurité.
2. Disque dur primaire.
3. Disque dur miroir.

REMARQUE

- Le disque dur miroir doit avoir une capacité au moins égale à celle du disque dur d'origine pour pouvoir sauvegarder tous les enregistrements.
- La fonction miroir commence quand le disque dur miroir est installé et configuré.
- Deux disques durs doivent être installés sur le système pour pouvoir utiliser la fonction miroir. Pour plus de détail sur l'installation des disques durs, voir 21 *SERIE LNR400 Installation du disque dur*, page 180.

Pour configurer le disque dur miroir :

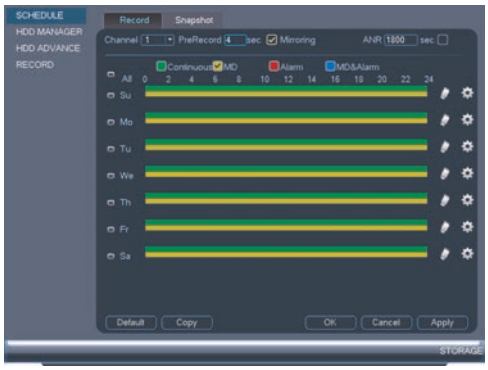
1. Depuis le Menu principal, cliquez sur puis sélectionnez **Stockage > Gestionnaire de disque dur**.
2. Cliquez sur le menu déroulant **Type** sous le deuxième disque dur et sélectionnez **Mirror HDD**.



ATTENTION

La configuration d'un disque dur miroir efface **toutes les données** sur le disque dur. **Cette étape ne peut pas être inversée.**

3. Cliquez **OK** pour appliquer les changements. Cliquez sur **Oui** pour confirmer. Le système va formater le disque dur et redémarrer.
4. Quand le système redémarre, cliquez et ensuite cliquez **Storage>Schedule>Record**.
5. Sous **Channel**, sélectionnez le canal que vous voudriez activer pour l'enregistrement miroir, ensuite cochez **Mirroring**. Répéter le processus pour les canaux additionnels.



6. Cliquer sur **OK** pour sauvegarder les changements.

15.3.22 Configuration des groupes de disque dur (Avancé)

Les groupes de disque dur vous permettent de gérer les enregistrements entre des disques durs multiples. Par exemple, vous pouvez enregistrer les canaux 1-4 sur un disque dur et 4-8 sur un second disque dur. Cela peut réduire l'usage des disques durs et allonger leur durée de vie.

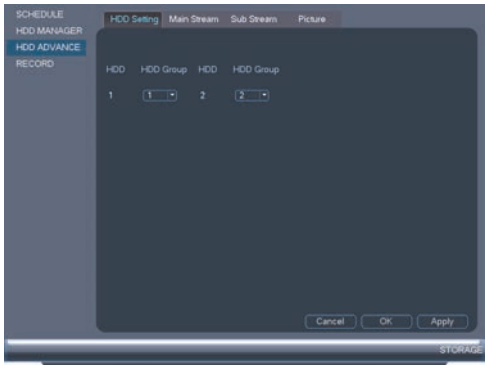
REMARQUE

- Deux disques durs doivent être installés sur le système pour utiliser les groupes de disque dur, et les deux disques durs doivent être formatés comme disques durs lecture-écriture. Pour plus de détail sur l'installation des disques durs, voir 21 *SERIE LNR400 Installation du disque dur*, page 180.

Pour configurer les groupes de disques durs :

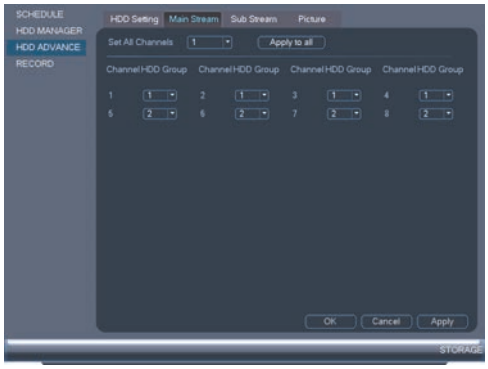
1. Depuis le Menu Principal, cliquez et ensuite cliquez **Storage>HDD Advance>HDD Setting**.

2. Sous **HDD Group**, désignez un groupe pour chaque disque dur. Pour définir deux groupes de disques durs, désigner un disque dur pour le groupe 1 et l'autre pour le groupe 2.

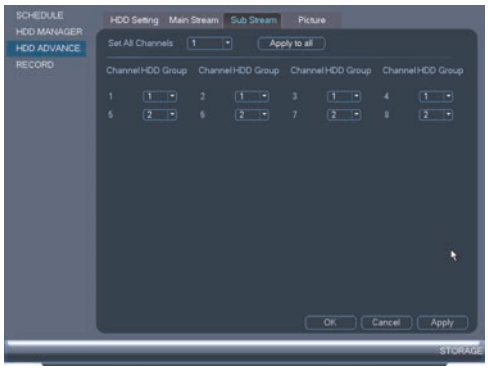


3. Cliquer sur **OK**. Le système redémarrera pour appliquer les changements.
4. Quand le système redémarre, vous devez décider quel canal s'enregistrera sur quel groupe de disque dur.

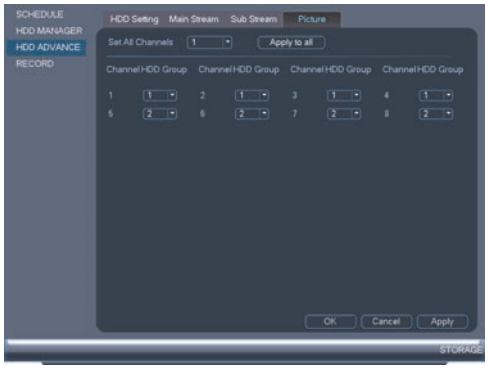
5. Depuis le Menu Principal, cliquez et ensuite cliquez **Storage>HDD Advance>Main Stream**. Pour chaque canal, sélectionnez le groupe de disques durs qui devrait enregistrer la vidéo du flux principal (haute qualité) et ensuite cliquez **Apply**.



6. Cliquez l'onglet **Sub Stream**. Pour chaque canal, sélectionnez le groupe de disques durs qui devrait enregistrer la vidéo du sous-flux (qualité moyenne) et ensuite cliquez **Apply**.



7. Cliquez l'onglet **Picture**. Pour chaque canal, sélectionnez le groupe de disques durs qui devrait enregistrer les images instantanées et ensuite cliquez **Apply**.

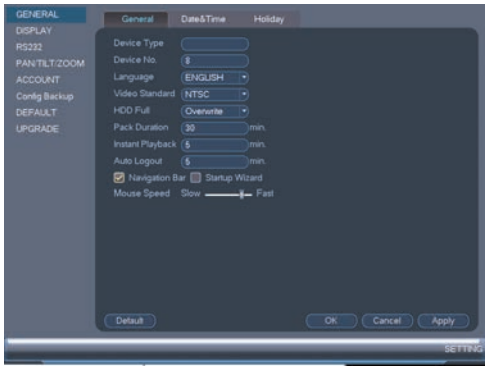


15.3.23 Configuration des réglages généraux du système

Vous pouvez utiliser le menu General pour configurer les réglages divers du système.

Pour configurer les réglages généraux :

1. Depuis le Menu principal, cliquez sur puis sélectionnez **Réglage > Général > Général**.



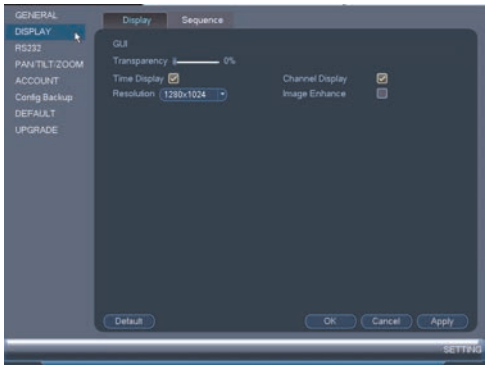
2. Configurer les éléments suivants:
   - **Type de dispositif** : Affiche le numéro du modèle de votre système.
   - **Numéro de l'appareil** : Sélectionner l'adresse du contrôle à distance du système. Consulter8.1 *Régler l'adresse de contrôle à distance*, page 19 .
   - **Langue** : Configurer les langues du système. Les options disponibles sont Anglais, Français, et Espagnol.
   - **Norme vidéo** : Choisir **NTSC** (Amérique du Nord) ou **PAL** (Europe).
   - **Lecteur de disque dur plein** : Sélectionnez **Écrasement** afin que le système écrase les enregistrements antérieurs lorsque le disque dur est plein ou sélectionnez **Arrêt de l'enregistrement** afin que le système cesse d'enregistrer lorsque le disque dur est plein.
   - **Durée pour le stockage** : Sélectionner la durée des paquets d'enregistrement (en minutes) que le système archivera. Par exemple, si le paquet est configuré à 30 minutes, le système produira un nouveau fichier vidéo pour chaque 30 minutes d'enregistrement continu.
   - **Lecture instantanée** : Sélectionnez combien de temps (en minutes) le système retournera en arrière quand la lecture instantanée est activée en visionnement en direct.
   - **Déconnexion automatique** : Sélectionner la durée d'inactivité (en minutes) avant que le système ferme la session de l'utilisateur actuel.
   - **Barre de navigation** : Cocher pour activer la Barre de navigation qui s'affiche lorsque vous cliquez à gauche dans l'écran de Visionnement en direct.
   - **Assistant au démarrage** : Cocher pour activer l'assistant lorsque vous démarrez le système.
   - **Vitesse de la souris** : Utiliser le curseur pour ajuster la vitesse de la souris.
3. Cliquer sur **OK** pour sauvegarder les changements.

15.3.24 Réglage de la résolution du moniteur (affichage)

Le menu Affichage vous permet de configurer la résolution des moniteurs du système ainsi que d'autres réglages d'affichage.

Pour configurer la résolution des moniteurs :

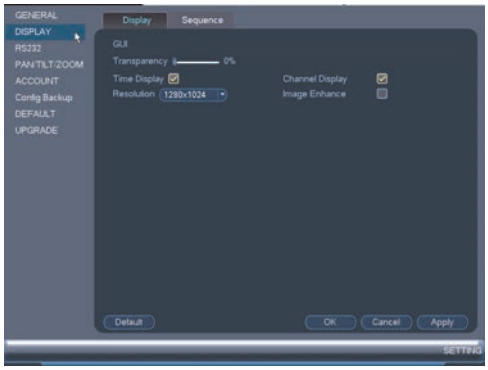
1. Depuis le Menu principal, cliquez sur puis sélectionnez **Réglage > Affichage > Affichage**.



2. Sous **Résolution**, sélectionnez la résolution appropriée pour vos moniteurs : **1920x1080**, **1280x1024**, **1280x720**, ou **1024x768**.
3. Cliquer sur **OK** pour sauvegarder les changements. Cliquez sur **OK** à nouveau pour redémarrer le système en utilisant la nouvelle résolution.

Pour configurer d'autres réglages d'affichage :

1. Depuis le Menu principal, cliquez sur puis sélectionnez **Réglage > Affichage > Affichage**.



2. Configurer les éléments suivants:
   - **Transparence** : Sélectionnez la transparence du menu.
   - **Affichage de l'heure** : Cocher pour afficher l'heure à l'écran.
   - **Affichage du canal** : Cocher pour afficher les noms des canaux à l'écran.
   - **Amélioration de l'image** : Cocher afin que le système améliore, de façon numérique, la qualité du vidéo lors de l'affichage en direct. Ce réglage n'affecte pas les enregistrements.
3. Cliquer sur **OK** pour sauvegarder les changements.

15.3.25 Sauvegarder vos configurations de système sur une clé USB.

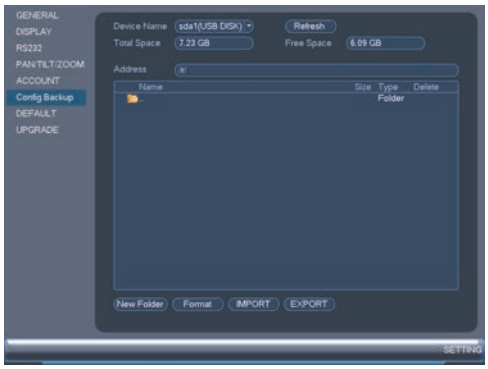
Le système vous permet de sauvegarder la configuration actuelle de votre système sur une clé USB portable (non incluse). Ceci est utile si vous souhaitez sauvegarder vos réglages actuels.

REMARQUE
Cette fonction ne sauvegarde que les réglages créés dans les menus du système. Elle ne sauvegarde ou n'enregistre pas les vidéos.

Pour sauvegarder la configuration de votre système sur une clé USB :

1. Insérer une clé USB (non incluse) dans l'un des ports USB.

2. Depuis le Menu principal, cliquez sur puis sélectionnez **Réglage > Sauvegarde de la configuration**.

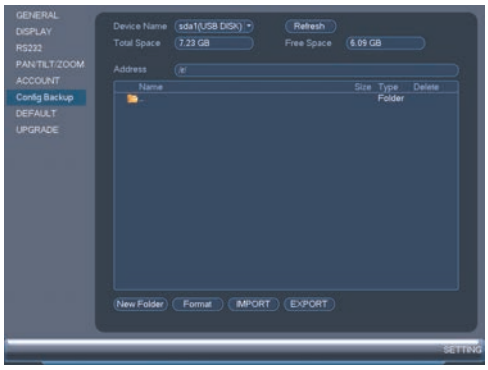


3. Sous **Nom du dispositif**, sélectionnez le dispositif USB sur lequel vous désirez enregistrer la configuration.
4. Cliquez sur **EXPORTER** afin d'enregistrer votre configuration actuelle du système.

Pour restaurer une configuration sauvegardée du système :

1. Insérer une clé USB portable (non incluse) avec une configuration sauvegardée du système dans l'un des ports USB .

2. Depuis le Menu principal, cliquez sur puis sélectionnez **Réglage > Sauvegarde de la configuration**.



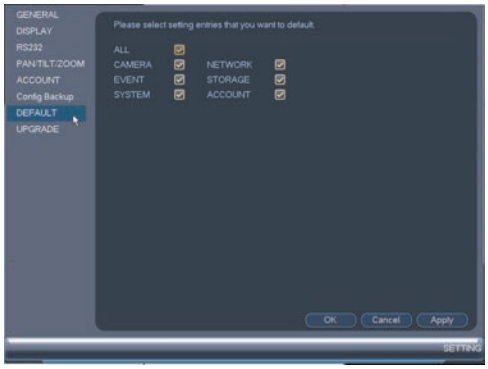
3. Sous **Nom du dispositif**, sélectionnez le dispositif USB.
4. Cliquez sur le dossier contenant les fichiers de configuration que vous voudriez restaurer. Les dossiers contenant les fichiers de la configurations sont nommés « Config », suivi de l'heure et la date de l'enregistrement de la configuration (exemple : *Config_ 20140425103727*).
5. Cliquez sur **IMPORTER** pour restaurer la configuration du système.
6. Cliquer sur **OK** pour confirmer. Le système redémarrera afin de compléter l'opération.

15.3.26 Restaurer le système aux réglages d'usine.

Le menu Défault vous permet de restaurer le système avec les paramètres par défaut d'usine.

Pour réinitialiser le système selon les paramètres par défaut :

1. Depuis le Menu principal, cliquez sur puis sélectionnez **Réglage > Par défaut**.



2. Cocher les menus qui doivent être réinitialisés selon les paramètres par défaut.
3. Cliquer sur **OK**.

15.3.27 Mise à jour du micrologiciel depuis un lecteur USB

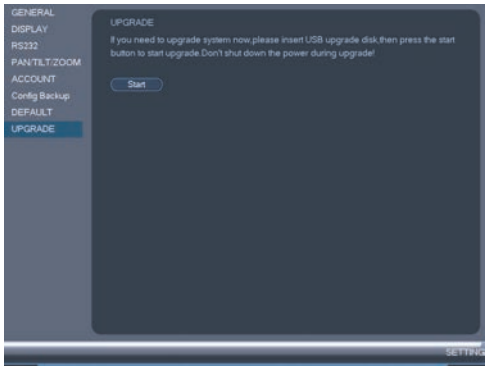
Les mises à jour du micrologiciel offrent une amélioration du fonctionnement du système. Le système vérifiera automatiquement s'il y a des mises à jour disponibles pour le micrologiciel, lorsqu'il est connecté à Internet. Le système prend aussi en charge les mises à jour du micrologiciel depuis une clé USB (non incluse).

Pour mettre à jour le micrologiciel depuis une clé USB :

1. Téléchargez la mise à jour du micrologiciel ici www.lorextechnology.com/support.
2. Extraire le fichier du micrologiciel et le copier sur une clé USB portable vide.

REMARQUE
S'assurer qu'il n'y ait aucun dossier sur la clé USB---seulement le ficher du micrologiciel.

3. Insérer la clé USB portable dans un port USB du système.
4. Cliquez droit et sélectionnez **Menu principal**. Cliquez sur **> Réglage > Mise à jour**.



5. Cliquer sur **Démarrer**.

6. Sélectionnez le ficher du micrologiciel sur la clé USB et cliquez sur **Démarrer**.

⚠ **AVERTISSEMENT**
NE PAS ÉTEINDRE LE SYSTÈME OU DÉCONNECTER LE CÂBLE D'ALIMENTATION PENDANT L'INSTALLATION DU MICROLOGICIEL

15.4 Mettre hors tension

Utiliser le menu Mettre hors tension pour fermer, redémarrer ou se déconnecter du système.

Pour accéder au menu Mettre hors tension :

1. À partir du mode Visualisation en direct, cliquer à droite et choisir **menu Principal**.
2. Entrez le nom d'utilisateur du système (par défaut : **admin**) et le mot de passe (par défaut : **000000**) et cliquez sur **OK**.
3. Cliquez sur > **Éteindre**.
4. Choisir l'un des éléments suivants :

- **Fermeture de session** : Déconnecte le compte actif.
- **Mettre hors tension.**
- **Redémarrer.**

16 Se connecter à votre système par Internet avec un PC ou un Mac

Ce système offre une connectivité utilisant l'exclusif FLIR Cloud™. Ce service compatible avec la technologie en nuage permet une connectivité Internet sans nécessiter de configuration de réseau. Jusqu'à 3 appareils peuvent se connecter en même temps au système.

REMARQUE

- Sauf indiqué, les instructions de cette section sont les mêmes pour les utilisateurs de PC et de Mac.
- Pour la configuration des téléphones intelligents / tablettes, veuillez consulter 18 *Se connecter à votre système au moyen des applications de téléphone intelligent ou de tablette*, page 118.
- Pour la plus récente liste des applications et des dispositifs pris en charge, consultez .

16.1 Exigences système

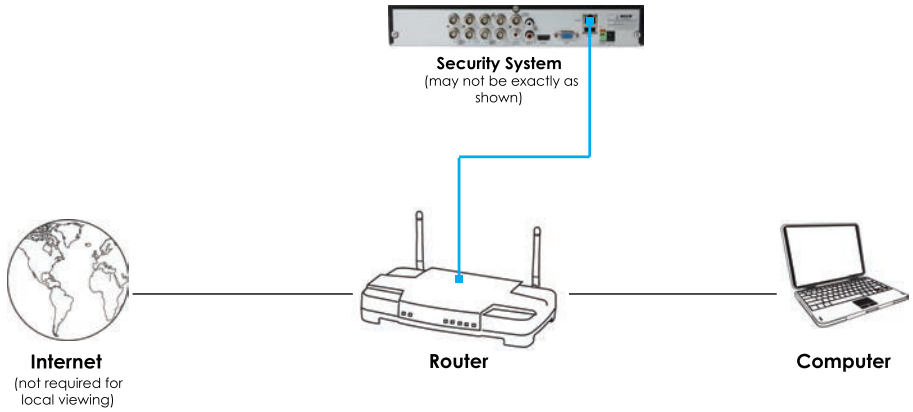
Votre système doit répondre aux exigences ci-dessous :

Description	Exigence
Unité centrale de traitement	Core 2 Duo 3.0GHz
Système d'exploitation	Windows™ Vista, 7 ou 8. Mac OSX 10.7 et supérieur
Mémoire	2 Go :
Vidéo	512 Mo ou plus de mémoire vidéo
Réseau (LAN)	Réseau 10/100 BaseT
Réseau (WAN)	1 Mbps en amont Une connexion Internet haute vitesse est nécessaire pour se connecter à distance.

16.2 Étape 1 de 3 : Connecter votre système à votre routeur

1. Éteindre votre système en débranchant l'adaptateur de courant.
2. Brancher un câble Ethernet (inclus) au port **LAN** sur le panneau arrière du système. Connecter l'autre bout du câble Ethernet à un port LAN vide (normalement numéroté de 1 à 4) de votre routeur.

3. Rebrancher l'adaptateur de courant pour remettre en marche le système.



16.3 Étape 2 de 3 : Se procurer l'identifiant (ID) du dispositif du système

Un Identifiant de périphérique est un code unique qui permet au système d'établir une connexion avec les serveurs de FLIR Cloud™ par le biais d'une connexion Internet sécurisée.

Pour trouver l'identifiant de l'appareil :

1. L'identification du dispositif est située sur un icône du système.

2. Entrer l'**identifiant de périphérique** du système.

16.4 Étape 3 de 3 : Se connecter au système par Internet

Suivre les étapes ci-dessous pour vous connecter au système par Internet.

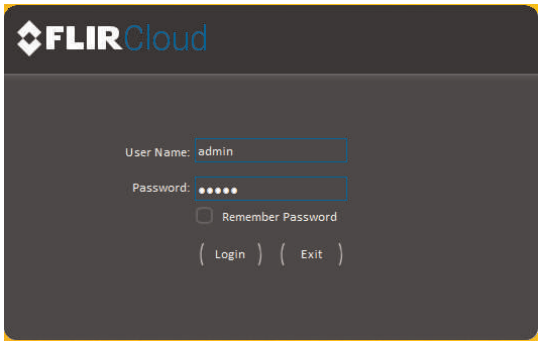
REMARQUE

S'assurer de mettre à jour votre système avec la dernière version du micrologiciel. Il est nécessaire d'avoir la dernière version du micrologiciel et du logiciel client pour vous connecter au système par Internet.

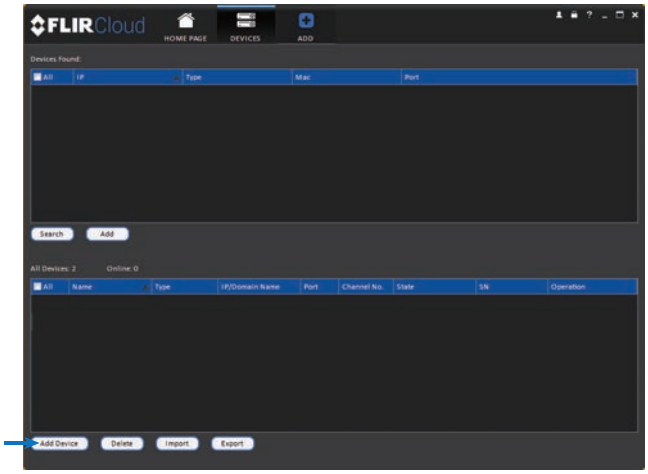
Pour vous connecter au système par Internet :

1. Télécharger et installer le logiciel client.
   - **Utilisateurs PC** : Télécharger et installer le **Logiciel client pour les PC** sur www.lorextechnology.com/support.
   - **Utilisateurs Mac** : Télécharger le **Logiciel client pour Mac** au www.lorextechnology.com/support et l'installer. Double-cliquer pour extraire le logiciel. Ensuite, faire glisser le logiciel vers **Applications**.
2. Dès que l'installation est terminée, double cliquer sur l'icône Client FLIR Cloud™ ( ) qui apparait sur le bureau ou dans la liste des applications.

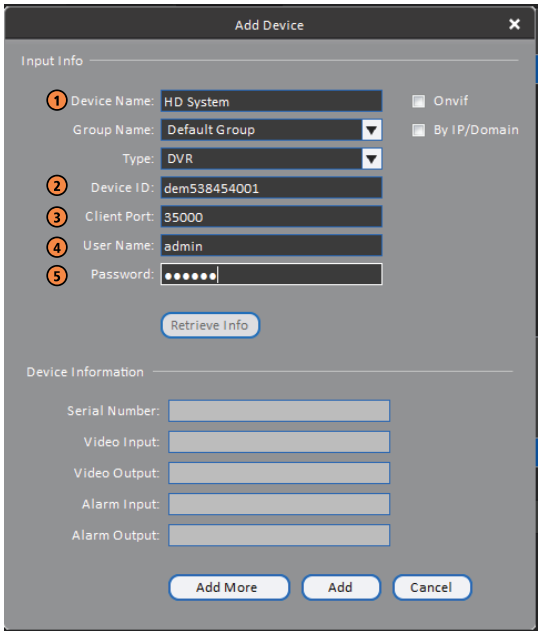
3. Se connecter au Logiciel client en utilisant le nom d'utilisateur du Logiciel client (par défaut : **admin**) et mot de passe (défaut : **admin**) ensuite cliquer sur **Se connecter**.



4. Cliquer **Add Device**.

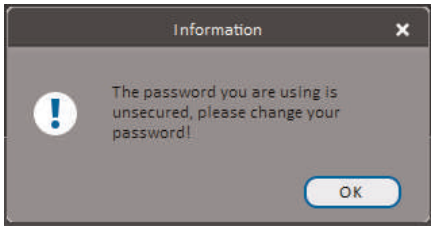


5. Saisir ce qui suit :

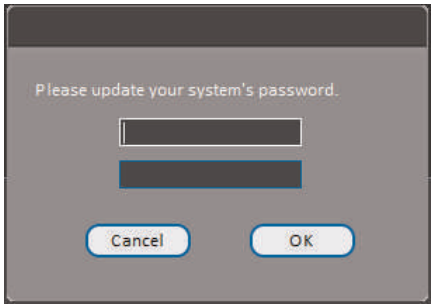


5.1. **Device Name**: Entrer un nom de votre choix pour votre système.
5.2. **Device ID**: Saisir manuellement l'identifiant de l'appareil qui apparait sur l'étiquette du dispositif.
5.3. **Client Port**: Entrer le Port client (par défaut : **35000**).
5.4. **Nom d'utilisateur** : Entrer le nom d'utilisateur du système (par défaut : **admin**).
5.5. **Mot de passe** : Saisir le mot de passe du système (par défaut : **000000**).

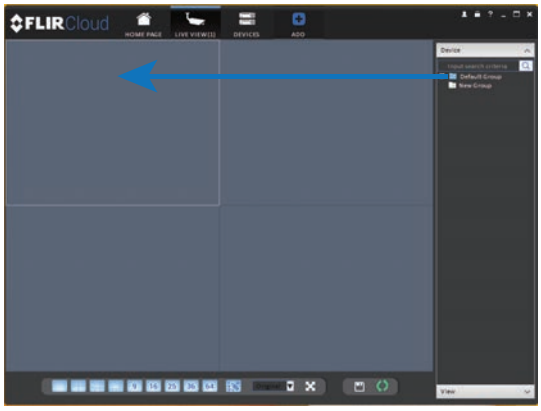
6. Cliquer sur **Ajouter. Si c'est la première fois que vous vous connectez, vous devrez changer le mot de passe du système.**



7. Entrer un nouveau mot de passe de 6 caractères et cliquer sur **OK**. Désormais, ce mot de passe sera utilisé pour la connexion au système.



8. Cliquer sur ensuite .
9. Cliquer et faire glisser le **Groupe par défaut** vers la fenêtre d'affichage afin d'ouvrir vos caméras en visionnement en direct.



Félicitations! Vous pouvez maintenant vous connecter à Internet pour visionner et reproduire les vidéos sur votre ordinateur.

17 L'utilisation de Client FLIR Cloud™ pour PC ou Mac

Client FLIR Cloud™ vous permet de vous connecter à des systèmes multiples depuis un PC ou un Mac.

17.1 Page d'accueil

La Page d'accueil vous permet d'accéder à tous les onglet du logiciel. Chaque onglet vous permet d'accéder à différentes options.

Pour ouvrir les onglets :

Cliquez sur un onglet depuis la page d'accueil pour l'ouvrir ou cliquez sur le bouton

en haut de l'écran depuis n'importe quel onglet pour ouvrir un nouvel onglet.

17.2 Visionnement en direct

L'onglet Live View est l'endroit ou vous pouvez visionner une vidéo en direct depuis les systèmes connectés.

Pour visionner une vidéo en direct d'un système :

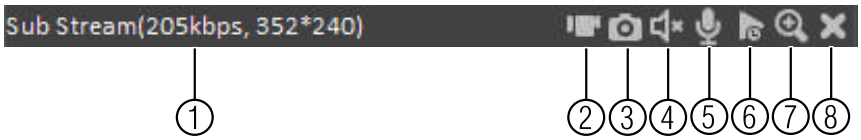
1. Cliquez

et ensuite cliquez
pour créer un onglet Live View.
2. Cliquez-glissez un DVR, un NVR, un groupe ou une caméra individuelle afin d'ouvrir une vidéo en direct. Pour accéder aux caméras individuelles, vous pouvez cliquer **+** et agrandir les groupes ou systèmes.

17.2.1 Commandes de visionnement en direct

1. **Affichage en direct** : Double cliquez pour agrandir la zone. Cliquez avec le bouton droit de la souris pour accéder aux options supplémentaires. Maintenez la souris sur la zone d'affichage pour accéder a la barre d'outils de la caméra.

   Barre d'outils de la caméra :



   1.1. **Qualité du flux** : Affiche le débit binaire et la résolution de la diffusion et indique si le flux secondaire ou le flux principal est affiché à l'écran.
   1.2. **Enregistrement manuel** : Cliquez pour démarrer/arrêter l'enregistrement manuel.
   1.3. **Image instantanée** : Cliquez pour enregistrer une image instantanée.
   1.4. **Activer/désactiver le son** : Cliquez pour activer/désactiver le son audio (caméra audio requise).
   1.5. **Non pris en charge.**
   1.6. **Lecture instantanée** : Repasse la vidéo enregistrée le plus récemment depuis la caméra. Par défaut, la lecture se fera pour les 5 dernières minutes de la vidéo enregistrée par la caméra.
   1.7. **Zoom numérique** : Cliquez pour activer le mode zoom numérique. Cliquez et faites glisser le curseur sur la zone d'affichage pour effectuer un zoom avant sur la caméra. Ensuite cliquez et faites glisser le curseur pour faire un panoramique. Cliquez à nouveau sur l'icône pour faire un zoom arrière.
   1.8. **Déconnecter.**

1. **Mode d'écran partagé** : Cliquez pour sélectionner l'affichage en écran partagé.

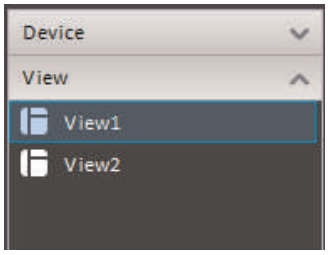
2. **Rapport d'aspect** : Utilisez le menu déroulant pour sélectionner le rapport d'aspect pour la caméra sélectionnée. **Original** utilise le rapport d'aspect réel de l'image. **Full Win** étire l'image pour remplir totalement la zone d'affichage.

3. **Plein écran** : Cliquez pour ouvrir le mode plein écran. Appuyez sur **ESC** pour sortir du mode plein écran.

4. **Enregistrez la vue** : Cliquez pour enregistrer la configuration d'affichage actuelle et pour ouvrir les caméras à titre de vue. Ensuite entrez un nom pour la vue.

5. **Démarrer/Arrêter la visite guidée** : Cliquez pour démarrer la visite guidée. Pendant la visite guidée le client lira une séquence de toutes les vues enregistrées toutes les quelques secondes. Cliquez encore pour arrêter la visite guidée.

6. **Commandes PTZ**: Commandes des caméras PTZ (non incluses). Voir 17.3 *Contrôle des caméras PTZ*, page 94 pour plus de détails.
7. **View** : Cliquez **View** pour accéder au menu de visionnement. Ensuite double-cliquez sur une vue pour l'ouvrir sur la zone d'affichage.



8. **Devices** : Affiche une liste de groupes, de caméras et de systèmes connectés au client. Glissez les éléments vers la zone d'affichage pour ouvrir la vidéo en direct. Cliquez droit sur la souris pour voir les options supplémentaires.

17.2.2 Ouverture de Visionnement en direct sur plusieurs moniteurs

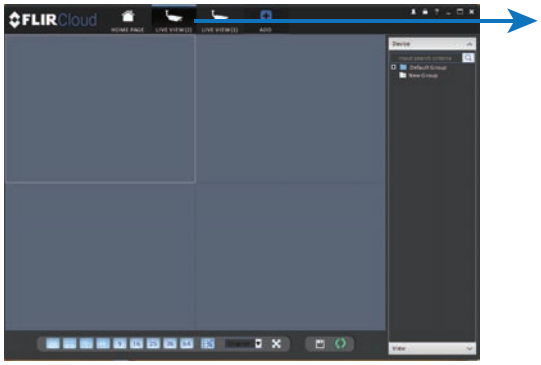
Si votre ordinateur dispose de plusieurs moniteurs, vous pouvez ouvrir plus d'un onglet Visionnement en direct et les déplacer vers les moniteurs secondaires. Cela vous permet de gérer des caméras avec plusieurs moniteurs en même temps.

REMARQUE
En utilisant plusieurs écran, cela augmente considérablement le nombre de ressources technologiques nécessaires au fonctionnement de l'application et peut affecter sa performance.

Pour ouvrir Visionnement en direct sur de multiples écrans :

1. Cliquez et ensuite cliquez pour créer un onglet Visionnement en direct.

2. Cliquez et faites glisser l'onglet en dehors de la fenêtre du client pour créer une nouvelle fenêtre. Vous pouvez faire glisser la fenêtre vers l'un des moniteurs secondaires.



Résultat

17.3 Contrôle des caméras PTZ

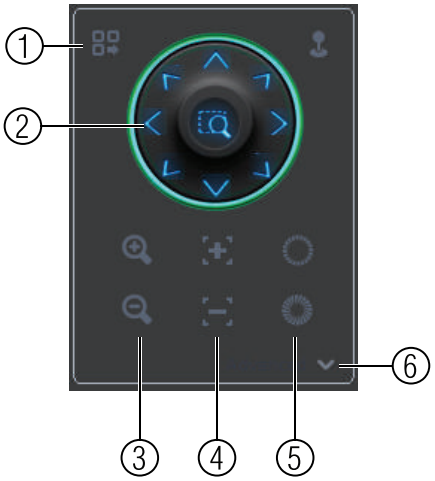
Si vous avez des caméras PTZ (non incluses), vous pouvez les contrôler en utilisant le client.

REMARQUE
Vous devez vous assurer que la caméra PTZ soit correctement connectée à votre système et celui-ci doit être configuré afin de la détecter avant que vous puissiez les contrôler en utilisant le client.

Pour contrôler les caméras PTZ :

- Cliquez sur la zone d'affichage avec les caméras PTZ et utilisez les contrôles PTZ affichés à l'écran.

Commandes PTZ :



1. **Ouvrir le menu** : Cliquez pour ouvrir les contrôles du menu OSD de la caméra. Ceci peut ne pas être pris en charge par tous les modèles de caméra.
2. **Déplacer la caméra** : Cliquez sur les flèches pour déplacer la caméra.

   Cliquez pour ouvrir le mode zoom dynamique. Ensuite cliquez et faites glisser le curseur sur la zone de la vidéo pour effectuer un zoom avant avec la caméra sur une zone précise.
3. **Zoom +/-** : Cliquez pour réaliser un zoom avant ou arrière avec la caméra.
4. **Mise au point +/-** : Cliquez pour augmenter / diminuer la mise au point.
5. **Iris +/-** : Cliquez pour augmenter / diminuer l'iris.
6. **Avancé** : Cliquez pour accéder aux commandes avancées PTZ.

17.3.1 Pré-réglages PTZ

Les pré-réglages sauvegarderont la position de la caméra pour pouvoir y revenir rapidement.

Pour ajouter des pré-réglages :

1. Cliquez pour ouvrir les commandes avancées. Sélectionnez **Preset**.
2. Cliquez .

3. Sélectionnez le numéro du pré-réglage que vous souhaitez ajouter.

4. Déplacez la caméra vers la position désirée.
5. Cliquez pour enregistrer la position actuelle comme pré-réglage.

Pour accéder a un pré-réglage enregistré :

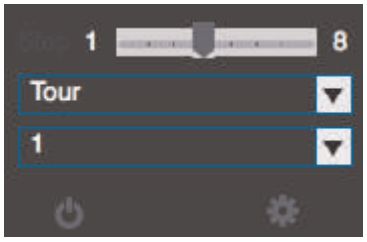
1. Sélectionnez le numéro du pré-réglage dans la liste ou cliquez pour accéder au pré-réglage actuellement sélectionné.

17.3.2 Visite guidée PTZ.

Les visites guidées passeront par un ensemble de pré-réglages.

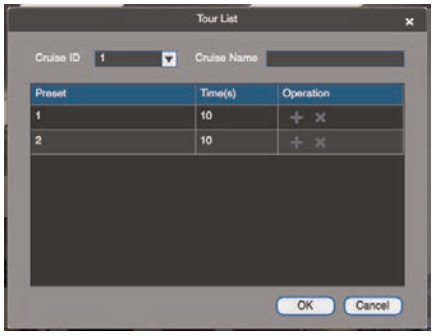
Pour configurer une visite guidée PTZ :

1. Cliquez pour ouvrir les commandes avancées. Sélectionnez **Tour**.
2. Cliquez .



3. Sous **Cruise ID**, sélectionnez le nombre de visites guidées que vous voudriez configurer.
4. (Facultatif) Sous **Cruise Name**, entrez un nom pour la visite guidée.

5. Utilisez le tableau pour sélectionner les pré-réglages que vous voudriez inclure dans la visite guidée et l'ordre des pré-réglages.



   - **Preset** : Sélectionnez le numéro de pré-réglage.
   - **Time(s)** : Entrez le temps en secondes où la caméra restera sur le pré-réglage sélectionné.
   - **Operation** : Cliquez pour ajouter un pré-réglage à la visite guidée. Cliquez pour supprimer un pré-réglage de la visite guidée.
6. Cliquez **OK** pour enregistrer les changements.

Pour effectuer une visite guidée PTZ :

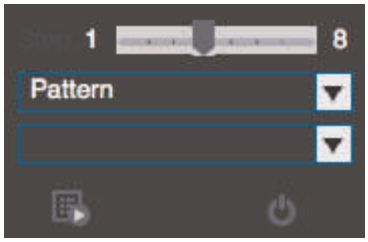
1. Sélectionnez le numéro de la visite guidée et cliquez .

17.3.3 Motif PTZ

Les motifs font automatiquement fluctuer la caméra entre deux positions.

Pour créer un motif :

1. Cliquez pour ouvrir les commandes avancées. Sélectionnez **Pattern**.
2. Sélectionnez le numéro du motif que vous souhaitez définir.



3. Déplacez la caméra vers la position initiale souhaitée.
4. Cliquez pour démarrer l'enregistrement du motif.
5. Déplacez la caméra vers la position finale souhaitée. Après, cliquez pour arrêter d'enregistrer le motif.

Pour exécuter un motif :

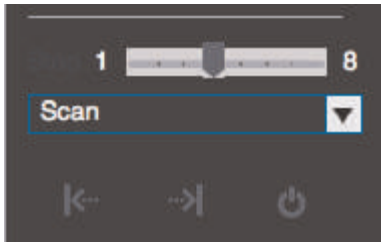
1. Sélectionnez le numéro du motif et cliquez .

17.3.4 Balayage PTZ

Le balayage fluctue automatiquement entre un point gauche et un point droit.

Pour définir le mode balayage :

1. Cliquez pour ouvrir les commandes avancées. Sélectionnez **Scan**.



2. Déplacez la caméra vers la position de gauche désirée et cliquez .
3. Déplacez la caméra vers la position de droite désirée et cliquez .

Pour exécuter le mode balayage :

1. Cliquez .

17.3.5 Panoramique PTZ

Le panoramique fait tourner la caméra sur 360 °.

Pour exécuter le mode panoramique :

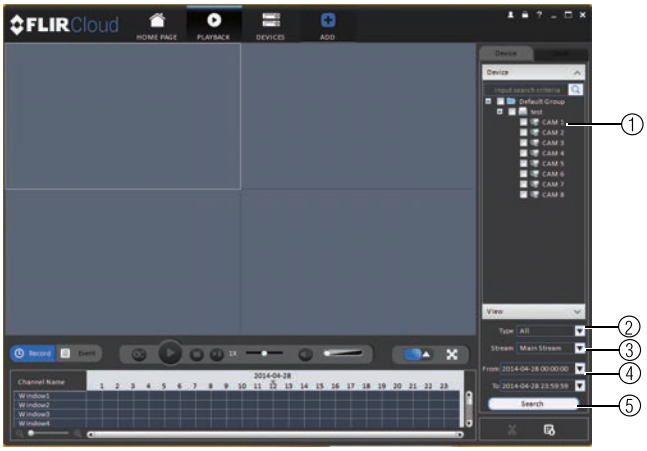
1. Cliquez pour ouvrir les commandes avancées. Sélectionnez **Pan**.
2. Cliquez .

17.4 Lecture

Vous pouvez utiliser le mode lecture pour repasser la vidéo enregistrée dans le système connecté au client.

Pour accéder au mode lecture :

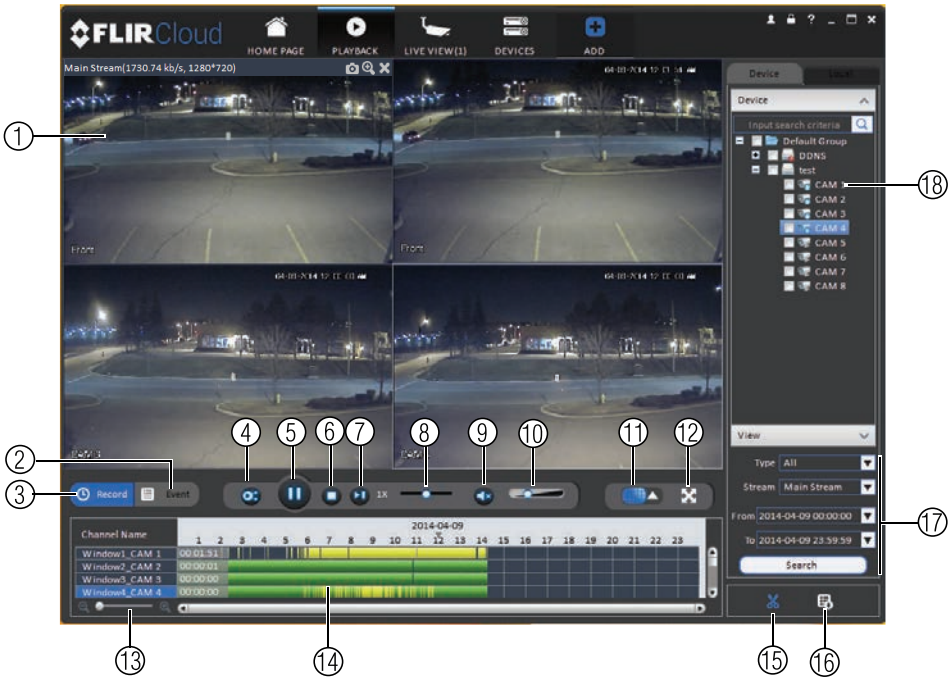
- Cliquez et ensuite cliquez pour créer un onglet Lecture.



Pour effectuer la lecture de la vidéo :

1. Cochez les canaux que vous désirez lire depuis la liste de dispositifs.
2. Sous **Type**, cochez les types de fichier que vous recherchez.
   - **All** : Tous les enregistrements.
   - **General** : Enregistrements continus.
   - **MD** : Enregistrements par détection de mouvement.
   - **Alarm** : Enregistrements d'alarme. Votre système doit prendre en charge les dispositifs d'alarmes (non inclus) afin d'utiliser cette option.
3. Sous **Stream**, sélectionnez **Main Stream** pour rechercher les enregistrements du flux principal (haute qualité) ou **Sub Stream** pour rechercher les enregistrements du flux secondaire (petits fichiers).
4. Sélectionnez l'heure de début et l'heure de fin de votre recherche sous **From** et **To**. Vous ne pouvez pas rechercher plus de 24 heures de vidéo.
5. Cliquez **Search**. Attendez que le client trouve la vidéo enregistrée dans le système.
6. Cliquez sur l'icône de lecture pour commencer la lecture.

17.5 Commandes de lecture



1. **Zone d'affichage** : Double cliquez pour agrandir / retourner au mode d'écran partagé. Passez le curseur de la souris au dessus de la zone d'affichage pour ouvrir la barre d'outils de la caméra.

   - **Image instantanée** : Cliquez pour enregistrer une image instantanée.
   - **Zoom numérique** : Cliquez pour activer le mode zoom numérique. Ensuite, cliquez et faites glisser la souris pour effectuer un zoom avant. Cliquez et faites glisser pour faire un panorama de la caméra. Cliquez à nouveau pour effectuer un zoom arrière.

2. **Événement** : Cliquez pour visionner les enregistrements selon une liste d'événements et de fichiers.
3. **Enregistrement** : Cliquez pour visionner les enregistrements sur une ligne chronologique.
4. **Synchronisez**: Cliquez pour synchroniser la lecture entre les canaux. Cela force tous les canaux à faire la lecture à partir du même moment.
5. **Pause et lecture**
6. **Arrêt.**
7. **Trame-par-trame** : Cliquez pour faire avancer la vidéo par trame.
8. **Vitesse de lecture** : Utilisez le curseur pour ajuster la vitesse de la lecture.
9. **Sourdine.**
10. **Volume.**
11. **Écran partagé** : Sélectionnez la configuration d'écran partagé.
12. **Plein écran** : Cliquez pour ouvrir la lecture en plein écran. Appuyez **ESC** pour sortir du plein écran.

13. **Zoom de la ligne chronologique** : Utilisez le curseur pour effectuer un zoom avant/arrière de la ligne chronologique.
14. **Ligne chronologique de la lecture** : Affiche les enregistrements des canaux sélectionnés sur une ligne chronologique. Cliquez sur la ligne chronologique pour démarrer la lecture ou sélectionnez une heure de lecture. Chaque type d'enregistrements est affiché selon une couleur différente. Les enregistrements continus sont en vert, les enregistrements par détection de mouvements sont en jaune et les enregistrements d'alarmes sont en rouge.
15. **Séquence vidéo** : Cliquez pour démarrer une séquence vidéo. Vous pouvez télécharger des séquences vidéo sur votre disque dur.
16. **Liste de téléchargements** : Cliquez pour voir une liste des fichiers que vous avez téléchargé et le progrès des fichiers en cours de téléchargement.
17. **Recherche** : Recherche de vidéos sur les canaux sélectionnés selon vos paramètres de recherche.
18. **Liste de dispositifs** : Sélectionnez les canaux que vous voudriez rechercher ou dont vous voulez faire la lecture de la vidéo.

17.6 Téléchargement de vidéos vers le disque dur de votre ordinateur

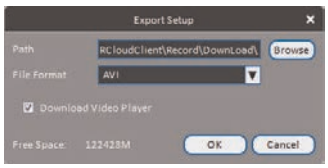
Vous pouvez télécharger des vidéos vers le disque dur de votre ordinateur afin de sauvegarder des événements importants ou de les partager. Il est recommandé de télécharger les vidéos des événements importants dès que possible afin de s'assurer qu'ils ne seront pas écrasés par de nouveaux enregistrements.

REMARQUE

Utilisateurs PC : Vous pouvez avoir besoin d'exécuter Client FLIR Cloud™ en tant qu'administrateur pour télécharger des fichiers sur votre disque dur.

Pour télécharger des fichiers vidéo :

1. Commencez la lecture de la vidéo en suivant les étapes dans 17.4 *Lecture*, page 98.
2. Cliquez pour démarrer une séquence vidéo au moment actuel de la lecture. Cliquez pour arrêter la séquence vidéo.
3. Configurez les options de sauvegarde suivantes :



- **Path** : Utilisez le dossier de sauvegarde par défaut ou cliquez **Browse** pour sélectionner un dossier différent.
- **File Format** : Sélectionnez **Original Format** pour sauvegarder le format .dav (requiert le lecteur vidéo). Sélectionnez **AVI** pour sauvegarder les fichiers au format .avi (peuvent être réalisé avec VLC Media Player).

  REMARQUE

  La version Mac prend seulement en charge le téléchargement de vidéos au format .dav

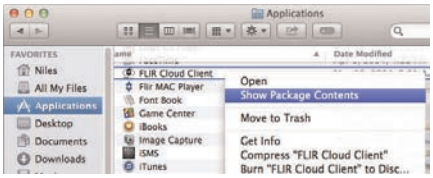
- **Téléchargement de fichiers vidéo** : Cochez pour garder une copie du lecteur vidéo avec les fichiers téléchargés.

4. Cliquez **OK** pour démarrer le téléchargement. Une fenêtre émergente présentant l'évolution du téléchargement des fichiers s'affichera.

REMARQUE

Pour extraire les fichiers vidéo téléchargés :

- **Utilisateurs PC** : Naviguez dans les dossiers répertoriés dans **General>File**.
- **Utilisateurs Mac** : Naviguez dans les dossiers répertoriés dans **General>File**. Pour arriver a l'emplacement par défaut, ouvrez Applications dans Finder, cliquez avec le bouton droit sur **Client Cloud FLIR** et sélectionnez **Show Package Contents**. Ensuite, naviguez vers le dossier désiré.



17.7 Alarmes

Le menu d'alarme vous permet de visionner une liste des alarmes reçues par le logiciel client.

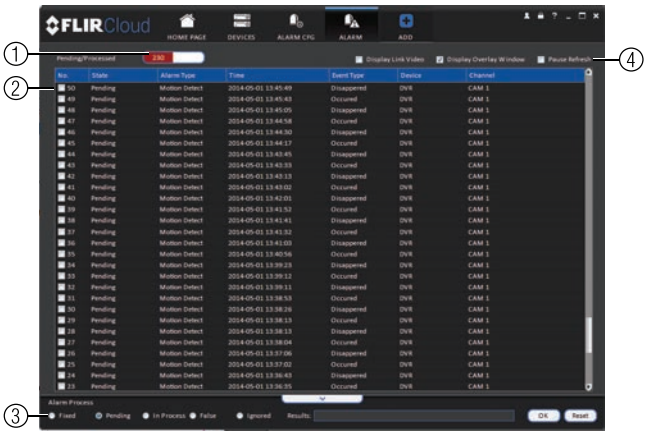
REMARQUE

Vous devez configurer les alarmes dans le menu Alarme CFG avant qu'elles puissent apparaître dans cette liste. Voir 17.12 *Alarme CFG*, page 107 pour plus de détails.

Pour accéder à Alarmes :

- Cliquez et ensuite cliquez .

Aperçu du menu Alarme :



1. **Nombre d'alarmes** : Affiche le nombre d'alarmes ouvertes.
2. **Liste d'alarmes** : Affiche la liste d'alarmes et d'information sur les événements reliés ainsi que les systèmes et les canaux qui les ont déclenchées.
3. **Processus d'alarme** : Vous pouvez fermer des alarmes en choisissant une des options et en cliquant **OK**.

4. **Options** : Cochez pour activer les éléments suivants :
   - **Display Link Video** : Ouvrez les vidéos en direct pour surveiller les alarmes sur une base continue.
   - **Display Overlay Window** : Afficher les contrôles de superposition. Ils vous permettent d'activer / de désactiver les alertes sonores et de rapidement revenir au menu Alarme depuis un onglet différent.

   - **Pause Refresh** : Arrêt de l'actualisation du vidéo en direct à l'intérieur du vidéo émergent.

17.8 Log

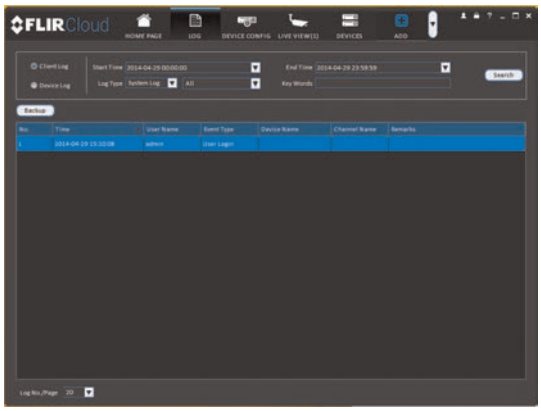
Le menu Historique d'activités vous permet de voir l'historique du logiciel client ou de voir l'historique des systèmes connectés.

Pour accéder aux historiques d'activités :

- Cliquez et ensuite cliquez .

Pour voir l'historique du client :

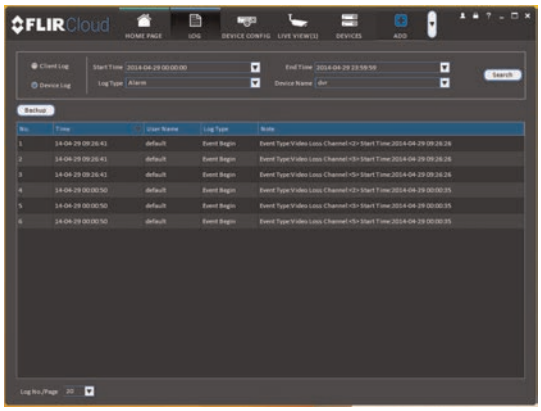
1. Cliquez **Client Log** pour afficher l'historique du logiciel client.



2. Configurer les éléments suivants :
   - **Start Time/End Time** : Sélectionnez la période de début et de fin pour la recherche de l'historique des activités.
   - **Log Type** : Sélectionnez le type d'historique d'activités que vous cherchez.
3. Cliquez **Search**.

Pour afficher l'historique d'activités des systèmes connectés :

1. Cliquez **Device Log** pour afficher l'historique d'activités des systèmes connectés.



2. Configurer les éléments suivants :
   - **Start Time/End Time** : Sélectionnez la période de début et de fin pour la recherche de l'historique des activités.
   - **Log Type** : Sélectionnez le type d'historique d'activités que vous cherchez.
   - **Device Name** : Sélectionnez le système dont vous voudriez voir l'historique des activités.
3. Cliquez **Search**.

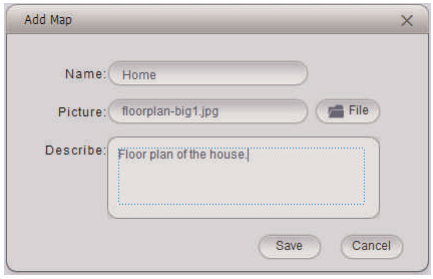
17.9 Carte électronique

La carte électronique vous permet de positionner les caméras sur une image fixe. Par exemple, vous pouvez utiliser la carte électronique afin de créer une carte virtuelle du positionnement de vos caméras selon le plan de votre maison ou de votre entreprise.

Pour créer une carte électronique :

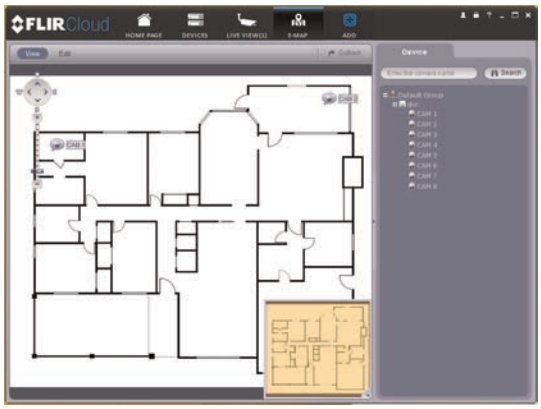
1. Cliquez et ensuite cliquez .
2. Cliquez **Add Map**.

3. Configurer les éléments suivants :

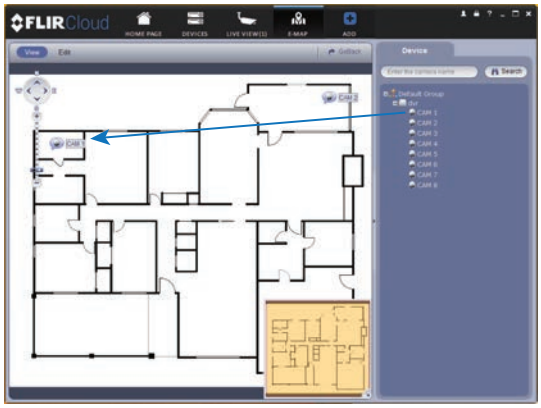


- **Name** : Entrez un nom de votre choix pour la carte électronique.
- **Picture** : Cliquez **File** et ensuite sélectionnez une image .png, .bmp, ou .jpg de votre ordinateur pour l'utiliser comme une carte électronique.
- **Describe (optional)** : Écrivez une description de la carte électronique.

4. Cliquez **Save**.
5. Cliquez **Edit** pour éditer la carte électronique.



6. Cliquez et faites glisser les caméras de la liste de dispositifs pour les placer sur la carte.



Pour ouvrir les caméras depuis la carte électronique :

1. Cliquez **View**.

2. Double cliquez sur les caméras positionnées sur la carte afin d'ouvrir la vidéo en direct.

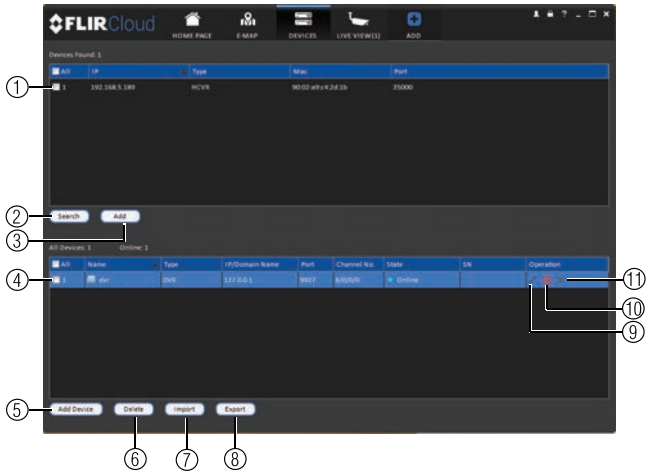
17.10 Dispositifs

Le menu Dispositifs est l'endroit ou vous pouvez gérer les systèmes connectés au logiciel client.

Pour accéder au menu Dispositifs :

- Cliquez et ensuite cliquez .

Présentation de Dispositifs :



1. **Dispositifs trouvés** : Affiche les systèmes connectés au même réseau que l'ordinateur du client. Une fois que vous êtes connecté au système, il se déplace au bas de l'écran.
2. **Recherche** : Actualisez la liste des systèmes connectés au réseau.
3. **Ajouter** : Ajouter les systèmes sélectionnés au logiciel client.
4. **Liste de dispositifs** : Affiche une liste des systèmes connectés au logiciel client ainsi que les systèmes présentement en ligne.
5. **Ajouter un dispositif** : Ajouter un système à distance en utilisant l'identifiant du dispositif son adresse IP / DDNS.
6. **Supprimer** : Supprimer le système sélectionné.
7. **Importer** : Importer une liste de systèmes depuis un fichier enregistré en format .xml
8. **Exporter** : Exporter une liste des systèmes présentement connectés à un fichier en format .xml Cette opération est utile si vous avez besoin d'installer à nouveau le logiciel ou si vous désirez ouvrir la même liste de systèmes sur un ordinateur différent.

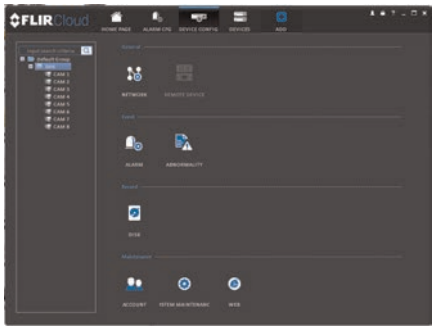
9. **Supprimer** : Supprimer le système.
10. **Connexion/déconnexion manuelle** : Connecter ou déconnecter manuellement le système.
11. **Éditer** : Modifier les détails de la connexion du système.

17.11 Configuration des dispositifs

Le menu Configuration des dispositifs vous permet de configurer à distance les réglages des systèmes connectés.

Pour accéder au menu Configuration des dispositifs :

- Cliquez et ensuite cliquez .
- Sélectionnez un système faisant partie de la liste des dispositifs afin d'afficher les réglages disponibles pour ce système et pour les configurer au besoin.



REMARQUE

Les réglages disponibles dépendent du modèle de système que vous possédez.

17.12 Alarme CFG

Le menu Alarme CFG vous permet de configurer les alarmes pour le logiciel client. Le logiciel client vous avertira en faisant apparaître une vidéo en direct et en émettant des alertes sonores.

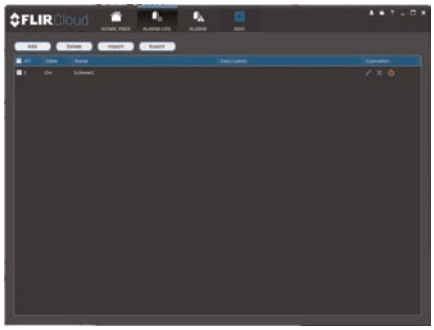
REMARQUE

Le téléversement de l'alarme doit être activé sur le système afin qu'il puisse envoyer l'alarme au logiciel client.

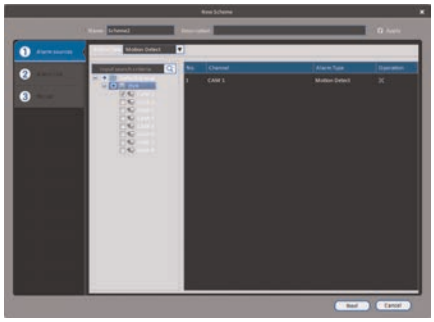
Pour créer des alarmes :

1. Cliquez et ensuite cliquez .

2. Cliquez **Add** pour ajouter une nouvelle alarme.

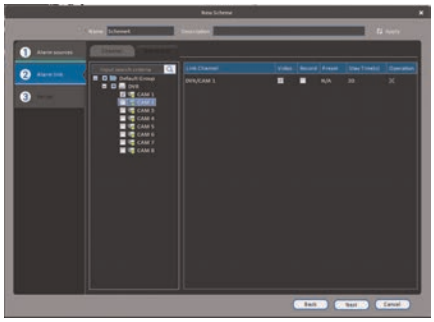


3. Dans le menu **Alarm sources**, vous réglez les paramètres qui déclenchent l'alarme.

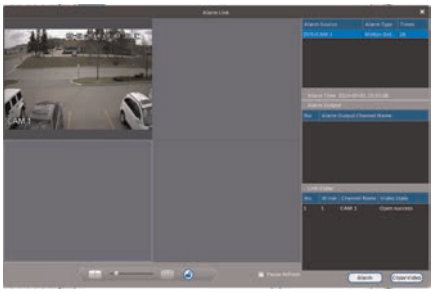


- Sous **Alarm Type**, sélectionnez le type d'alarme qui déclenchera une alarme. Par exemple, vous pouvez sélectionner Détection de mouvement pour que l'alarme soit déclenchée par le mouvement.
- Sélectionnez les systèmes et canaux que vous désirez qu'ils déclenchent une alarme. En continuant l'exemple, si CAM 1 est sélectionnée, l'alarme sera déclenchée si il y a du mouvement sur CAM 1.
- Cliquez **Next**.

4. Dans le menu **Alarm Link**, vous définissez les réponses aux alarmes. Sélectionnez les canaux qui apparaîtront ou qui s'alarmeront (non inclus; ce ne sont pas tous les systèmes qui prennent en charge les dispositifs d'alarme) et qui seront déclenchés par une alarme.
   Pour chaque canal sélectionné, configurez les éléments suivants :



   - **Video** : Ouvrir une fenêtre émergente avec une vidéo en direct depuis le canal sélectionné, comme celle ci-dessous.



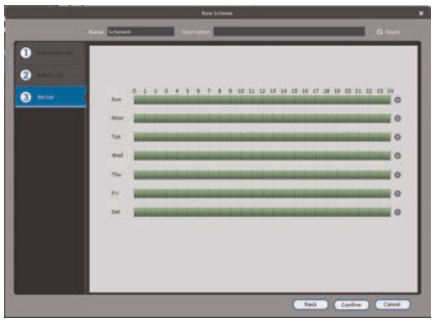
   - **Record** : Enregistrer une vidéo depuis le canal choisi.

> **REMARQUE**
>
> **Utilisateurs PC** : Vous aurez peut-être besoin d'utiliser le logiciel client sous le profil admin afin d'enregistrer.

   - **Preset** : Si vous choisissez une caméra PTZ vous pouvez sélectionnez le préréglage qui sera activé lorsqu'une alarme survient.
   - **Stay Time** : Entrez le nombre de secondes durant lesquelles la fenêtre de la vidéo restera ouverte ou enregistrera lorsqu'une alarme survient.

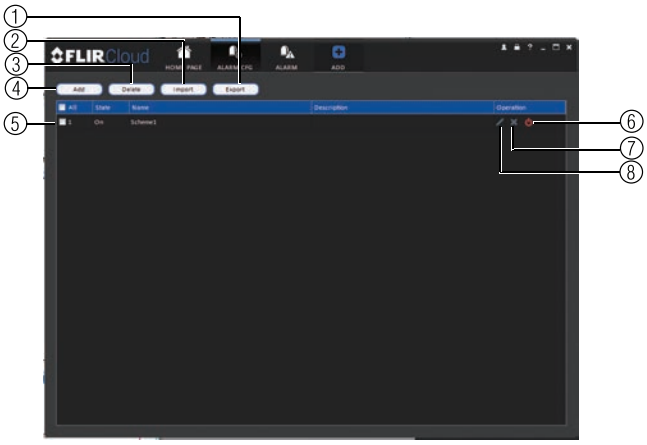
5. Cliquez **Next**.

6. Dans la fenêtre **Period**, configurez le temps où l'alarme sera activée.



7. Cliquez **Confirm** pour enregistrer l'alarme.

Pour gérer les alarmes :



1. **Export** : Exporter la liste actuelle des alarmes en format de fichier .xml
2. **Import** : Importer une liste d'alarmes.
3. **Delete** : Supprimer l'alarme sélectionnée.
4. **Add** : Ajouter une nouvelle alarme.
5. **Alarms.**
6. **On/off** : Cliquer pour activer ou désactiver une alarme.
7. **Supprimer** : Cliquer pour supprimer une alarme.
8. **Éditer** : Cliquer pour éditer les paramètres d'alarme.

17.13 Visite guidée et Tâche

Le menu Tour & Task est l'endroit ou vous pouvez définir les vues pour le système. Vous pouvez aussi configurer des visites guidées, ce qui permet au client de passer automatiquement entre différentes vues.

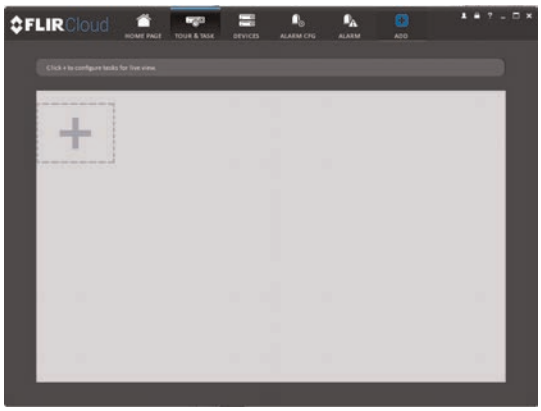
Pour démarrer une visite guidée :

- Cliquez dans Visionnement en direct pour démarrer une visite guidée. Le Visionnement en direct fluctuera automatiquement entre toutes les vues que vous avez défini dans le menu Tour & Task. Cliquez de nouveau pour arrêter la visite guidée.

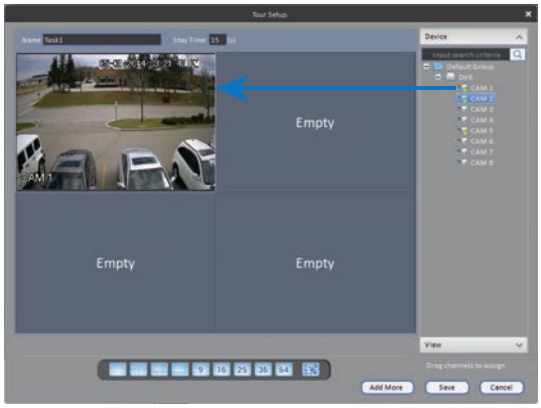
Pour ajouter des vues :

1. Cliquez et ensuite cliquez .

2. Cliquez **+** pour ajouter une nouvelle vue.



3. Sous **Name**, entrez un nom pour votre vue.
4. Sous **Stay Time**, entrez un nombre de secondes où la vue sera affichée avant que le client passe à la suivante.
5. Sélectionnez le mode partage d'écran que vous désirez utiliser pour la vue, puis cliquez-glissez les canaux vers les zones vides de la grille afin de sélectionner les canaux à afficher dans la vue.



6. Cliquez **Save** pour enregistrer la vue. Ou cliquez **Add More** pour enregistrer la vue et créer une autre vue.

17.14 Compte

Le menu Compte est utilisé pour configurer les comptes d'utilisateurs et les mots de passe du logiciel client. Afin de simplifier la gestion, vous pouvez regrouper les comptes d'utilisateurs selon leur rôle. Le rôle détermine les permissions qu'un compte d'utilisateur individuel peut détenir.

Pour accéder au menu Compte :

- Cliquez et ensuite cliquez .

17.14.1 Gestion des comptes d'utilisateurs

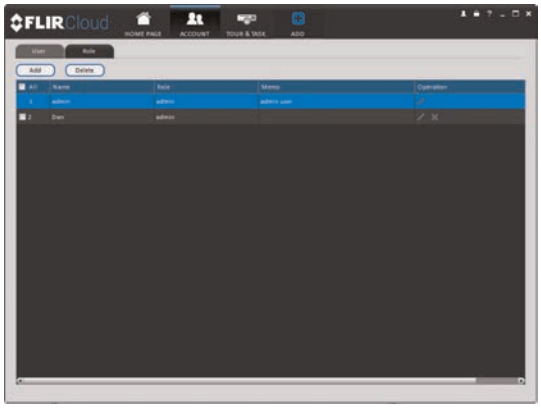
Par défaut, le logiciel client inclus un compte admin possédant un accès complet aux fonctions du logiciel et aux systèmes connectés. Vous pouvez ajouter des comptes d'utilisateur avec des niveaux d'accès personnalisés.

REMARQUE

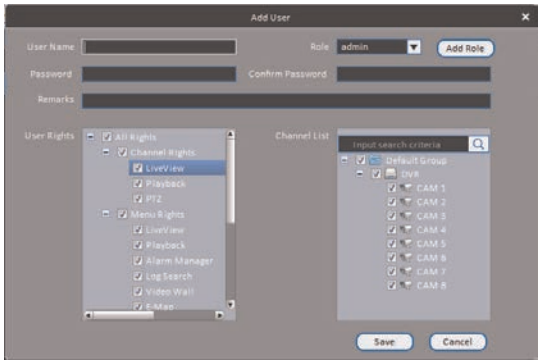
Il est impossible de supprimer le compte admin. Le nom d'utilisateur par défaut du compte administrateur est **admin** et le mot de passe pas défaut est **admin**.

Pour créer un compte d'utilisateur :

1. Cliquez **Add**.



2. Configurez les paramètres suivants pour le compte utilisateur :



- **User Name** : Entrez un nom d'utilisateur pour le compte.
- **Role** : Sélectionnez le rôle pour le compte utilisateur. Par défaut, le compte d'utilisateur obtient toutes les permissions du rôle choisi, mais vous pouvez désactiver certaines permissions au besoin.
- **Password/Confirm Password** : Entrez le mot de passe du compte d'utilisateur.
- **Remarks (facultatif)** : Entrez une description pour ce compte d'utilisateur.
- **User Rights** : Cochez les autorisations qui s'appliqueront au compte utilisateur. Si vous cliquez sur Visionnement en direct, lecture, et PTZ, vous pouvez sélectionner à quels canaux le compte utilisateur peut accéder dans la section Liste des canaux.

3. Cliquez **Save** pour créer le compte.

Pour basculer entre les comptes d'utilisateur :

- Cliquez .

Pour modifier un compte d'utilisateur :

	REMARQUE
Les comptes administrateurs avec des permissions peuvent modifier les mots de passe des comptes. Un utilisateur ne peut modifier lui-même son mot de passe.	

- Cliquez à côté du compte utilisateur que vous voudriez modifier. Éditez les détails du compte utilisateur et cliquez **Save**.

Pour supprimer un compte d'utilisateur :

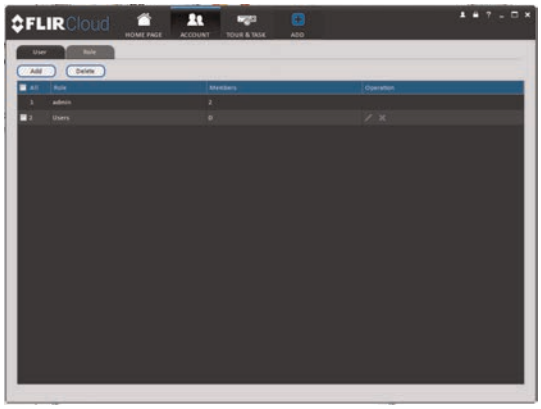
1. Cliquez à côté du compte utilisateur que vous voudriez supprimer. Cliquez **OK** pour confirmer.

17.14.2 Gestion des rôles

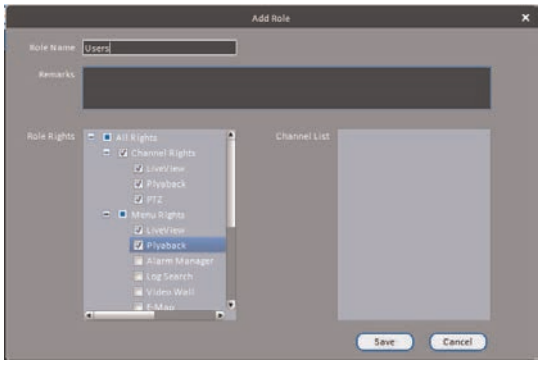
Les rôles rendent plus simple la gestion des comptes d'utilisateur en déterminant les permissions qu'un utilisateur peut avoir. Par défaut, on donne au nouveau compte d'utilisateur toutes les permissions du rôle auquel il est assigné.

Pour créer un rôle :

1. Cliquez l'onglet **Role**.
2. Cliquez **Add**.



3. Configurez les paramètres suivants pour le rôle :



- **Role Name** : Entrez un nom pour le rôle.
- **Remarks (Optional)** : Entrez un texte de description du rôle.
- **Role Rights** : Cochez toutes les permissions qui s'appliqueront aux comptes d'utilisateurs ayant ce rôle. Si vous cliquez sur Visionnement en direct, lecture, et PTZ, vous pouvez sélectionner quel canaux peuvent être accédés dans la section Liste des canaux.

4. Cliquez **Save**.

Pour modifier un rôle :

- Cliquez à côté du rôle que vous voudriez modifier. Éditez les détails du rôle et cliquez **Save**.

Pour supprimer un compte d'utilisateur :

1. Cliquez à côté du rôle que vous voudriez supprimer. Cliquez **OK** pour confirmer.

17.15 Général

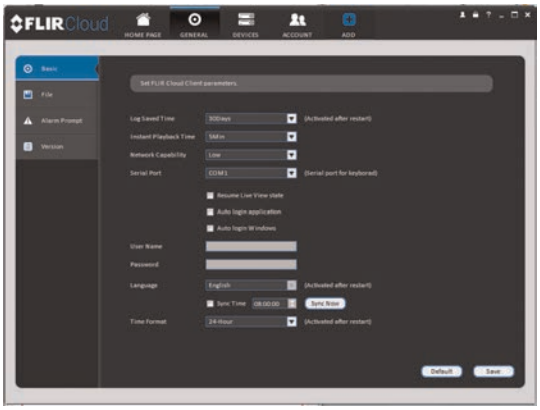
Le menu Général permet de configurer les réglages de l'application du logiciel client.

Pour accéder au menu Général :

- Cliquez et ensuite cliquez .

17.15.1 Basic

Le menu Basic contient des paramètres généraux du logiciel client.



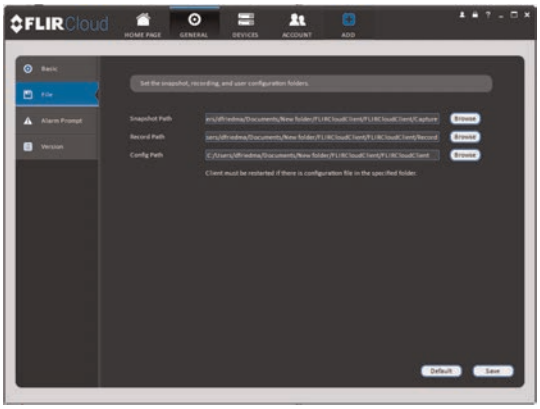
Le Menu Basic comprend les paramètres suivants :

- **Log Saved Time** : Sélectionnez le nombre de jours que vous désirez que le client sauvegarde l'historique des activités.
- **Instant Playback Time** : Sélectionnez le nombre de minutes après lesquelles le système retournera quand vous démarrez la lecture instantanée.
- **Network Capability** : Sélectionnez la vitesse de la connexion au réseau de votre ordinateur.
- **Resume Live View State** : Cochez pour que le client puisse reprendre le Visionnement en direct lorsque qu'il démarre. Le Visionnement en direct s'ouvrira à la dernière visualisation ouverte.
- **Auto login application** : Cochez pour que le client puisse ouvrir sa session automatiquement lors du démarrage du système sans avoir à entrer le nom d'utilisateur et mot de passe.
- **Auto Login Windows** : Non pris en charge.
- **Language** : Sélectionnez la langue du logiciel client.
- **Sync Time** : Cochez pour que le logiciel client puisse se synchroniser à l'heure du système de votre ordinateur. Sélectionnez l'heure à laquelle le logiciel devra synchroniser son heure. Cliquez **Sync Now** pour synchroniser manuellement l'heure.
- **Time Format** : Sélectionnez le format d'heure **12–Hour** ou **24–Hour**. Vous devez fermer le logiciel client et le redémarrer afin d'appliquer les changements.

REMARQUE
Cliquez **Save** pour enregistrer les changements de paramètres.

17.15.2 Fichiers

Le menu Fichiers vous autorise a sélectionner les dossiers où le logiciel client gardera les fichiers vidéo téléchargés et les images instantanées.



Le menu Fichier contient les options suivantes :

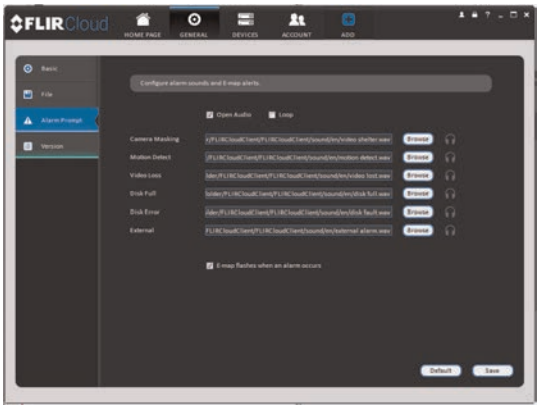
- **Snapshot Path** : Cliquez **Browse** pour sélectionner le dossier par défaut pour enregistrer les images instantanées.
- **Record Path** : Cliquez **Browse** pour sélectionner le dossier par défaut pour enregistrer les enregistrements vidéo.
- **Config Path** : Cliquez **Browse** pour sélectionner le dossier ou le client sauvegardera les fichiers de configuration du logiciel.

REMARQUE
Cliquez **Save** pour enregistrer les changements de paramètres. **Utilisateurs PC** : Vous pourrez avoir besoin d'exécuter le logiciel client en tant qu'administrateur pour sauvegarder les fichiers, pour activer les images instantanées ou les enregistrements vidéo.

17.15.3 Invite d'alarme

Le menu Invite d'alarme vous permet de configurer des alertes audio. Le logiciel client émettra des alertes sonores lorsque des événements se produiront. Vous pouvez remplacer les sons par défaut par n'importe quel fichier .wav.

REMARQUE
Vous devez configurer les alarmes dans le menu Alarme CFG avant que le logiciel client ne puisse émettre des alertes sonores.



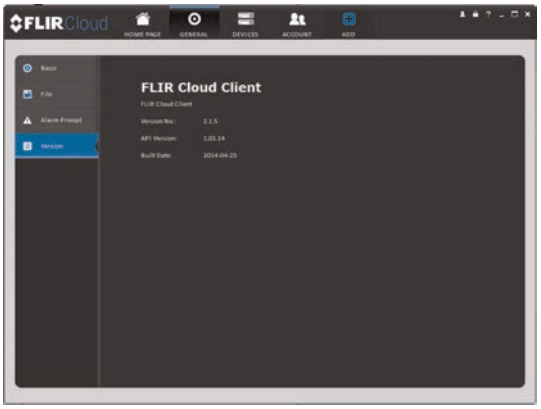
Le Menu Invite d'alarme comprend les options suivantes :

- **Open Audio** : Cochez pour activer les alertes sonores.
- **Loop** : Cochez afin de répéter les alertes sonores en boucle jusqu'à ce qu'elles soient prises en compte.
- **Camera Masking** : Sélectionnez ou écoutez un échantillon de l'alerte sonore qu'émettra le système lorsqu'une caméra sera masquée.
- **Motion Detect** : Sélectionnez ou écoutez un échantillon de l'alerte sonore qu'émettra le système lors de la détection de mouvement.
- **Video Loss** : Sélectionnez ou écoutez un échantillon de l'alerte sonore qu'émettra le système lorsqu'une perte de vidéo surviendra.
- **Disk Full** : Sélectionnez ou écoutez un échantillon de l'alerte sonore qu'émettra le système lorsque le disque sera plein.
- **Disk Error** : Sélectionnez ou écoutez un échantillon de l'alerte sonore qu'émettra le système lors d'erreur de disque.
- **External** : Sélectionnez ou écoutez un échantillon de l'alerte sonore qu'émettra le système pour une alarme externe (déclenchée par des dispositifs de détection, qui peuvent ne pas être pris en charge par tous les systèmes).
- **E-map flashes when alarm occurs** : Si la caméra possède des alarmes activées et est ajoutée à une carte électronique, un apparait sur la carte électronique en cas d'événement.

REMARQUE
Cliquez **OK** pour enregistrer les changements.

17.15.4 Version

Le menu Version affiche la version du logiciel client que vous utilisez. Il est recommandé de toujours utiliser la dernière version disponible du logiciel, disponible sur www.lorextechnology.com/support.



Le système est compatible avec les appareils iPhone, iPad et Android.

Plateforme	Nom de l'application	Obtenir l'application à partir de
iPhone/iPad	FLIR Cloud™	Boutique d'application Apple
Android	FLIR Cloud™	Boutique Google Play

Pour la plus récente liste des applications et des dispositifs pris en charge, consulter www.lorextechnology.com/support.

18.1 iPhone

FLIR Cloud™ est une application de iPhone qui vous permet de visionner votre système à distance.

18.1.1 Prérequis

- Connecter votre système à un routeur à l'aide d'un câble Ethernet (inclus).
- **S'assurer de mettre à jour votre système avec la dernière version du micrologiciel**. Il est nécessaire d'avoir la dernière version du micrologiciel et des applications mobiles pour vous connecter au système par Internet.

REMARQUE

Pour la plus récente liste des applications et des dispositifs pris en charge, consultez .

REMARQUE

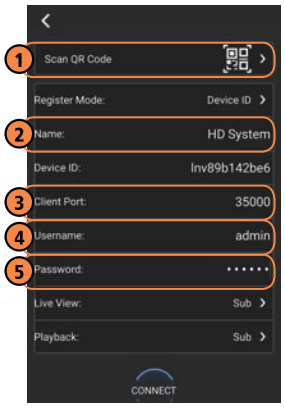
L'application demandera la permission d'envoyer des notifications poussées ainsi que d'accéder à vos photos. L'application n'enverra des notifications que si vous activez les notifications Push déclenchées par le mouvement dans le menu Config notifications Push. Celle-ci doit accéder à Photos pour sauvegarder les captures d'images et les vidéos sur votre dispositif portable.

18.1.2 Connexion au système avec un iPhone

1. Télécharger **FLIR Cloud™**gratuitement à partir de l'App Store.
2. Appuyer sur l'icône FLIR Cloud™ ( ) pour ouvrir l'application.
3. Pour créer un nouveau compte, appuyer sur **Sign up** et insérer votre adresse courriel et un mot de passe.
4. Appuyer sur , puis .

5. Configurer les éléments suivants :

EXAMPLE



5.1. Appuyer sur **Scan QR Code** et aligner le code QR sur le dessus de votre système en utilisant la caméra de votre téléphone.

OU

Sous **Device ID**, saisir manuellement l'identifiant de l'appareil qui apparait sur l'étiquette du dispositif.

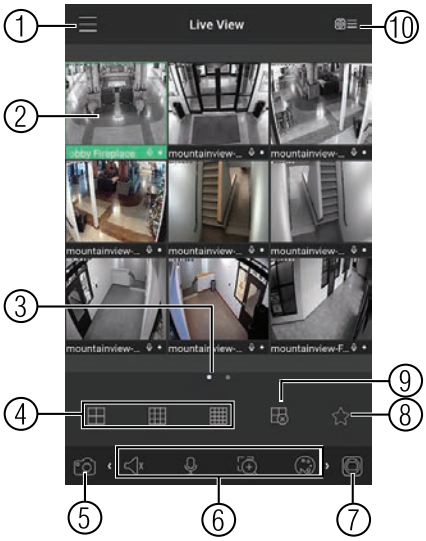
5.2. **Name**: Entrer un nom de votre choix pour votre système.
5.3. **Client Port**: Entrer le **Port client** (par défaut : **35000**).
5.4. **User Name**: Entrer le **Nom d'utilisateur du système** (par défaut : **admin**).
5.5. **Password**: Entrer le **mot de passe du système** (par défaut : **000000**).

6. Appuyer sur **Connect**. Il vous sera demandé de changer le mot de passe du système.
7. Entrer un nouveau mot de passe de 6 caractères et appuyer sur **OK**. Désormais, ce mot de passe sera utilisé pour la connexion au système.
8. L'application s'ouvre en mode Visionnement en direct et diffuse les vidéos venant de vos caméras.

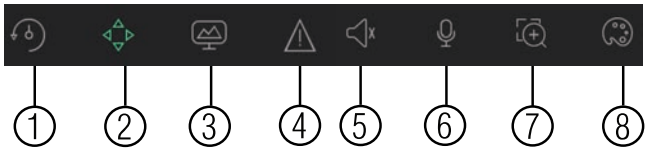
18.1.3 Interface de visualisation en direct

Il est possible d'utiliser FLIR Cloud™ en mode portrait et paysage.

Aperçu de Visionnement en direct



1. **Menu** : Appuyer pour faire apparaître le menu.
2. **Zone d'affichage** : Double-cliquer pour ouvrir un canal en plein écran. Balayer vers la gauche ou vers la droite afin de sélectionner une différente page de canaux.
3. **Pages** : Affiche le nombre de pages disponibles et identifie la page présentement sélectionnée.
4. **Partager** : Sélectionner le type de partage d'écran.
5. **Capture d'écran** : Appuyer pour saisir une capture d'écran depuis le canal présentement sélectionné.
6. **Barre de contrôle** : Contient les options suivantes. Glisser à gauche ou à droite pour afficher plus d'options.



   6.1. **Lecture rapide** : Appuyer pour démarrer/arrêter la lecture rapide.
   6.2. **Contrôles PTZ** : Ouvrir/fermer les contrôles PTZ. Une caméra PTZ est nécessaire (non incluse).
   6.3. **Qualité de diffusion** : Ouvrir/fermer le panneau de la qualité de la diffusion.
   6.4. **Non pris en charge.**
   6.5. **Non pris en charge.**
   6.6. **Non pris en charge.**
   6.7. **Zoom numérique** : Appuyer pour activer le mode zoom numérique. Zoom avant/arrière par pincement.
   6.8. **Configuration de la couleur** : Appuyer afin d'accéder aux réglages de la couleur pour la caméra présentement sélectionnée.

7. **Enregistrement manuel** : Appuyer pour lancer/arrêter l'enregistrement manuel.
8. **Accéder aux favoris.**
9. **Connecter/déconnecter tout** : Se connecter à / se déconnecter de toutes les caméras précédemment ajoutées.
10. **Liste de dispositifs** : Appuyer pour afficher une liste de dispositifs. Vous pouvez utiliser la Liste de dispositifs pour ouvrir plusieurs systèmes ou caméras à la fois.

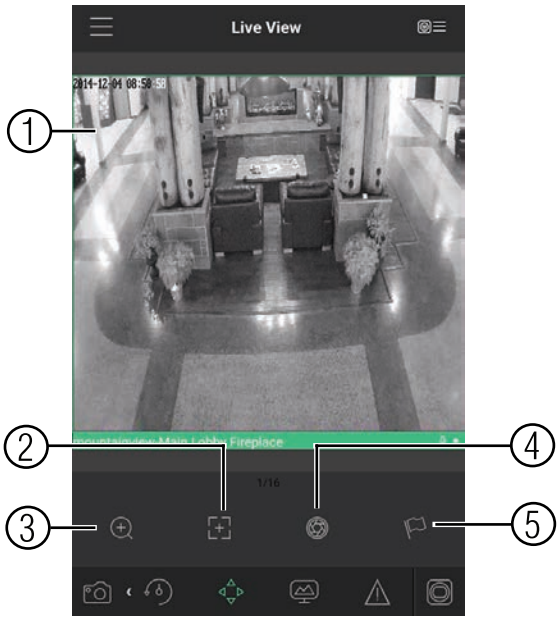
18.1.4 Contrôle des caméras PTZ

Si vous avez des caméras PTZ (non incluses), vous pouvez les contrôler depuis l'application.

Pour contrôler les caméras PTZ :

1. Appuyer sur la zone d'affichage à laquelle la caméra PTZ est connectée.
2. Appuyer sur pour ouvrir les contrôles PTZ.

Contrôles PTZ



1. **Affichage temps réel** : Balayer pour bouger la caméra. Zoom avant/arrière par pincement.
2. **Foyer** : Appuyer pour afficher les contrôles du foyer.
3. **Zoom** : Appuyer pour afficher les contrôles du zoom.
4. **Diaphragme** : Appuyer pour afficher les contrôles de l'iris.
5. **Aller sur préréglés** : Appuyer pour accéder aux contrôles préréglés. Utiliser ensuite les glissières pour sélectionner un préréglage, puis appuyer sur le crochet pour accéder au préréglage.

REMARQUE
Vous devez configurer les préréglages de la caméra en utilisant les menus locaux du système avant de pouvoir utiliser cette application.

18.1.5 Visionner des captures d'écran et des vidéos à l'aide du fichier local.

S'il y a lieu, il est possible d'ouvrir les captures d'écran et les vidéos sauvegardés à l'aide de l'application avec le fichier local.

Pour accéder aux fichiers locaux :

- Appuyer sur pour accéder au menu, puis appuyer sur **Local Files**.

Aperçu des fichiers locaux

1. **Menu** : Revenir au menu.
2. **Fichiers** : Appuyer sur les fichiers pour les ouvrir.
3. **Type de fichiers** : Appuyer sur les options afin de sélectionner des fichiers vidéo ou des captures d'écran.
4. **Options :** Appuyer pour supprimer ou pour exporter des fichiers vers la mémoire interne de votre dispositif.

REMARQUE
Les captures d'écran et fichiers vidéo exportés sont sauvegardés à l'application Photos. Les fichiers vidéo sont sauvegardés en format MP4.

18.1.6 Utiliser le mode Lecture sur un iPhone

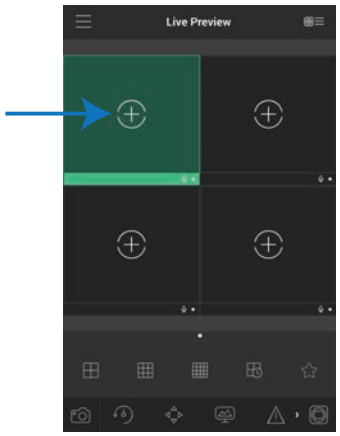
Il est possible d'accéder aux vidéos enregistrés sur votre système à l'aide d'un iPhone.

REMARQUE
Il faut autoriser le sous-flux d'enregistrement à utiliser le mode Lecture sur les appareils mobiles.

Pour utiliser le mode Lecture :

1. Appuyer sur afin d'accéder au menu, puis appuyer sur **Playback**.

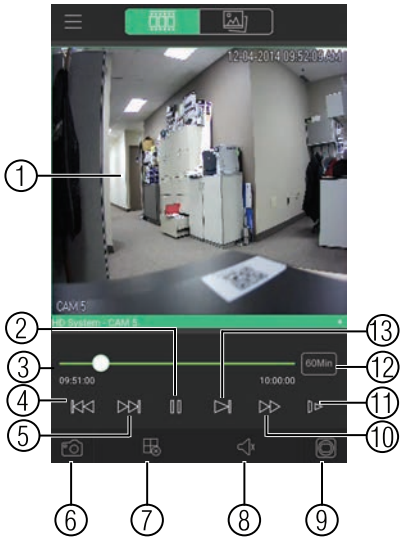
2. Appuyer sur **+** et sélectionner le canal pour lecture.



3. Choisir la date puis le temps de départ et de fin de la lecture.

4. Utiliser les commandes à l'écran pour contrôler la lecture.

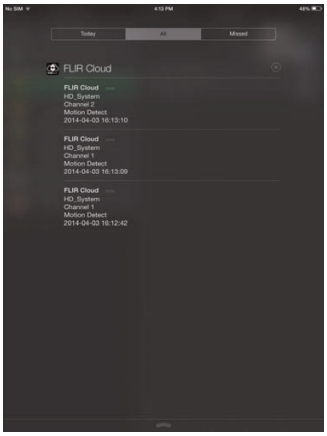
Commandes de Lecture



4.1. **Zone d'affichage** : Appuyer deux fois pour ouvrir en mode plein écran.
4.2. **Pause/lecture.**
4.3. **Barre d'affichage de l'heure** : Appuyer sur la barre de temps pour faire avancer ou reculer la vidéo.
4.4. **Précédent** : Choisir le fichier vidéo précédent.
4.5. **Suivant** : Choisir le prochain fichier vidéo.
4.6. **Capture d'écran** : Appuyer pour saisir une capture d'écran depuis la caméra sélectionnée.
4.7. **Arrêter tout** : Arrête la lecture sur tous les canaux.
4.8. **Non pris en charge.**
4.9. **Enregistrement manuel** : Appuyer afin de démarrer ou arrêter l'enregistrement vers votre dispositif mobile.
4.10. **Rapide.**
4.11. **Ralentir.**
4.12. **Intervalle de temps** : Appuyer afin de changer l'intervalle de temps affiché sur la barre de temps.
4.13. **Prochaine image.**

18.1.7 Autoriser les Notifications poussées

On peut permettre à l'application d'envoyer des notifications poussées au centre de notification de son appareil lorsqu'une caméra détecte un mouvement. Une fois que vous recevez une notification poussée, vous pouvez la sélectionner afin d'ouvrir la vidéo en direct ou la capture d'écran en pièce jointe de la caméra qui a détecté le mouvement.



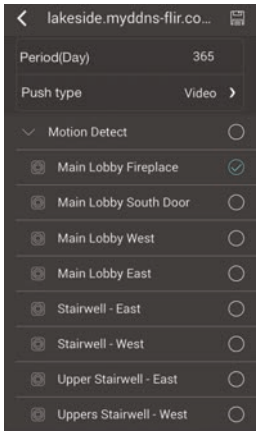
REMARQUE

La détection de mouvement doit être activée sur les caméras pour recevoir des notifications poussées.

Autorisation des notifications poussées :

1. Appuyer sur afin d'accéder au menu, puis appuyer sur **Push Config**.
2. Appuyer sur le système à configurer.

3. Appuyer sur **Motion Detect** et puis cocher chaque canal dont vous souhaitez recevoir des notifications directes.



4. Appuyer sur pour sauvegarder les changements. Vous recevrez maintenant une notification lorsqu'une des caméras sélectionnées détectera un mouvement.

18.1.8 Utilisation de la Liste d'événement

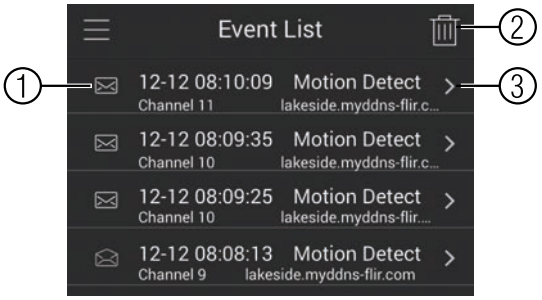
Le menu Liste d'événement affiche une liste des événements envoyés à votre téléphone par notification poussée.

REMARQUE
Vous devez configurer les notifications poussées avant de pouvoir utiliser la Liste d'événement.

Pour accéder à la Liste d'événement :

- Appuyer sur afin d'accéder au menu, puis appuyer sur **Event List**.

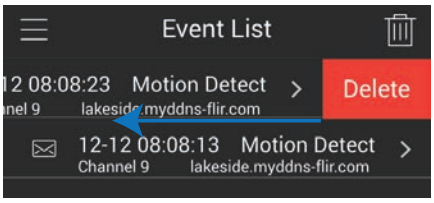
Aperçu de la Liste d'événement



1. **Évènements** : Affiche les détails de chaque événement de détection de mouvement. Appuyer sur l'événement afin d'afficher la vidéo ou la capture d'écran.
2. **Supprimer tout** : Appuyer afin de supprimer tous les événements de la Liste d'événement.

REMARQUE

Pour supprimer un seul événement, le glisser vers la gauche puis appuyer sur **Delete**.



3. **View** : Appuyer pour visionner la vidéo ou la capture de l'événement sélectionné.

18.1.9 Utilisation des favoris

Les favoris vous permettent de sélectionner un groupe de caméras et de le définir comme groupe favori. Vous pouvez alors afficher rapidement le groupe de caméras en mode Visionnement en direct sans avoir à sélectionner les caméras une à une.

Pour utiliser les favoris :

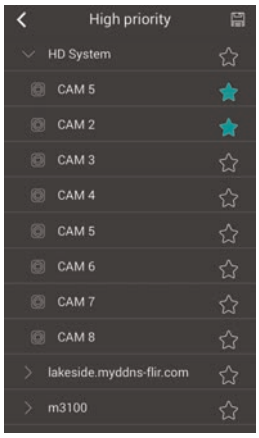
1. Appuyer sur afin d'accéder au menu, puis appuyer sur **Favorites**.
2. Appuyer sur un groupe afin de configurer un groupe existant.

REMARQUE

Appuyer sur afin de créer un nouveau groupe, puis nommer ce nouveau groupe.

3. Pour ajouter des caméras au groupe, appuyer sur .

4. Sélectionner les caméras que vous désirez ajouter au groupe. Appuyer sur pour sauvegarder les changements.

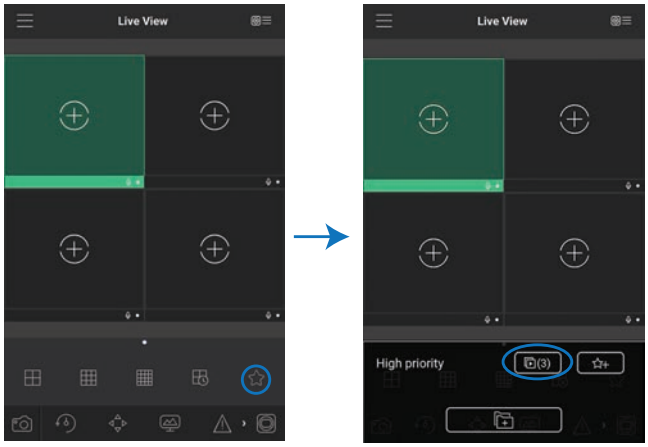


REMARQUE

Pour supprimer des caméras qui ont été ajoutées au groupe, sélectionner d'abord le groupe dans la liste de groupes. Puis, glisser vers la gauche et appuyer sur **Delete**.

Pour ouvrir les Favoris dans le Visionnement en direct :

1. Appuyer sur afin d'accéder au menu, puis appuyer sur **Live View**.
2. Appuyer sur , puis appuyer sur afin d'ouvrir le groupe.



18.1.10 Utilisation de la carte électronique.

La carte électronique vous permet de positionner les caméras sur une image fixe. Par exemple, vous pouvez utiliser la carte électronique afin de créer une carte virtuelle du positionnement de vos caméras selon le plan de votre maison ou de votre entreprise.

Pour ajouter une carte électronique :

1. Appuyer sur afin d'accéder au menu, puis appuyer sur **E-Map**.

2. Appuyer sur .

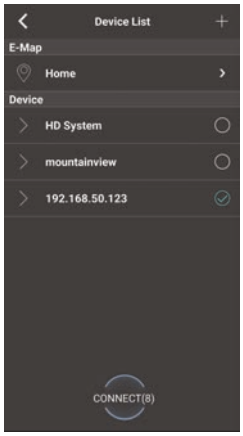
3. Sélectionner une image en format .jpg depuis votre dispositif mobile.
4. Appuyer sur et sélectionner une caméra. Faites glisser la caméra sur l'écran afin de la positionner sur la carte. Répéter pour ajouter d'autres caméras.

5. Cliquer sur . Choisir un nom pour votre carte électronique, puis appuyer sur **OK**.

Pour ouvrir des caméras depuis une carte électronique :

1. Appuyer sur dans le Visionnement en direct.

2. Sélectionner la carte électronique dans la liste d'appareils.



3. Appuyer sur la ou les caméras à sélectionner et puis appuyer sur **Connect** afin d'ouvrir la ou les caméras.

18.1.11 Gestionnaire de périphériques

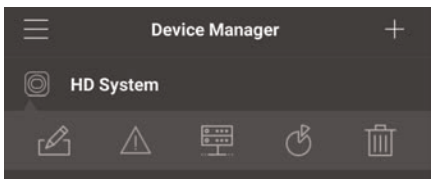
Le Gestionnaire de dispositifs peut être utilisé pour ajouter, supprimer ou modifier vos systèmes.

Accéder au Gestionnaire des périphériques :

- Appuyer sur afin d'accéder au menu, puis appuyer sur **Device Manager**.

Pour modifier un système :

1. Appuyer sur le système dans le gestionnaire des périphériques. Appuyer sur .

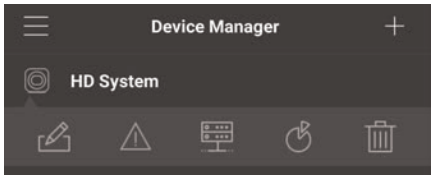


2. Au besoin, modifier les détails de connexion.

3. Appuyer sur **Connect** afin de sauvegarder les changements et de se connecter au système.

Pour supprimer un système :

1. Appuyer sur le système que vous désirez supprimer.
2. Appuyer sur . Appuyer sur **OK** pour confirmer.



18.1.12 Ajout de dispositifs en utilisant une adresse IP ou DDNS (avancé)

L'application peut se connecter directement à un dispositif par le biais d'une adresse IP ou DDNS comme méthode de connexion avancée ou pour les systèmes qui ne prennent pas en charge FLIR Cloud™.

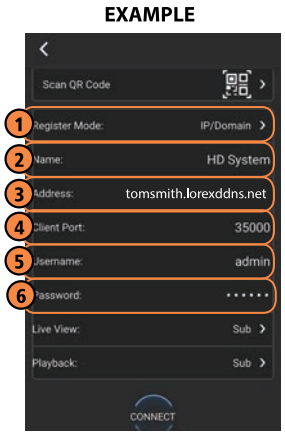
Prérequis :

- Le dispositif sur lequel vous vous connectez doit être connecté à Internet.
- Vous devez transférer le port du port HTTP (par défaut : **80**) et port client(**35000**) sur votre routeur à l'adresse IIP de du dispositif local.
- Afin d'assurer une bonne connexion il est fortement recommandé de s'inscrire à un nom de domaine gratuit DDNS à utiliser avec votre système.
- Pour plus d'information sur le transfert de port et le DDNS, veuillez visiter www.lorextechnology.com/support.

Pour ajouter un dispositif en utilisant une adresse IP ou DDNS :

1. Appuyer sur , puis .

2. Configurer les éléments suivants :



2.1. Appuyer sur **Register Mode** puis sélectionner **IP/Domain**.
2.2. **Name**: Entrer un nom de votre choix pour votre système.

2.3. **Address**: Entrer l'adresse IP ou DDNS de votre système.
2.4. **Client Port**: Entrer le **Port client** (par défaut : **35000**).
2.5. **User Name**: Entrer le **Nom d'utilisateur du système** (par défaut : **admin**).
2.6. **Password**: Entrer le **mot de passe du système** (par défaut : **000000**).

3. Appuyer sur **Connect**. Vous serez invité à changer le mot de passe du système.
4. Entrer un nouveau mot de passe de 6 caractères et appuyer sur **OK**. Désormais, ce mot de passe sera utilisé pour la connexion au système.
5. L'application s'ouvre en mode Visionnement en direct et diffuse les vidéos venant de vos caméras.

18.2 iPad

FLIR Cloud™ est une application iPad qui vous permet de visionner votre système à distance.

18.2.1 Prérequis

- Connecter votre système à un routeur à l'aide d'un câble Ethernet (inclus).
- **S'assurer de mettre à jour votre système avec la dernière version du micrologiciel**. Il est nécessaire d'avoir la dernière version du micrologiciel et des applications mobiles pour vous connecter au système par Internet.

REMARQUE

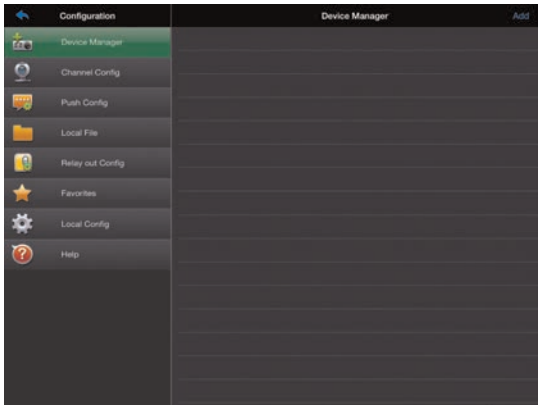
Pour la plus récente liste des applications et des dispositifs pris en charge, consultez .

REMARQUE

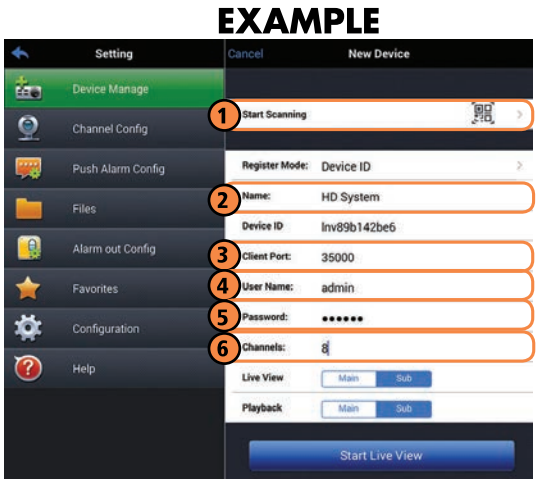
L'application demandera la permission d'envoyer des notifications Push ainsi que d'accéder à vos photos. L'application n'enverra des notifications que si vous activez les notifications Push déclenchées par le mouvement dans le menu Config notifications Push. L'application a besoin d'avoir accès à vos photos afin de sauvegarder les captures d'écran et séquences vidéo sur la mémoire de votre téléphone intelligent.

18.2.2 Connexion à votre système depuis un iPad

1. Installer FLIR Cloud™ gratuitement à partir de l'App Store.
2. Appuyer sur l'icône FLIR Cloud™ ( ) pour ouvrir l'application.
3. Appuyer sur , puis .
4. Appuyer sur **Device Manager**.
5. Appuyer sur **Add**.



6. Configurer les éléments suivants :



6.1. Appuyer sur **Start Scanning** et numériser le code QR présent sur la partie supérieure du système à l'aide de la caméra de votre appareil.

OU

Sous **Device ID**, saisir manuellement l'identifiant de l'appareil qui apparait sur l'étiquette du dispositif.

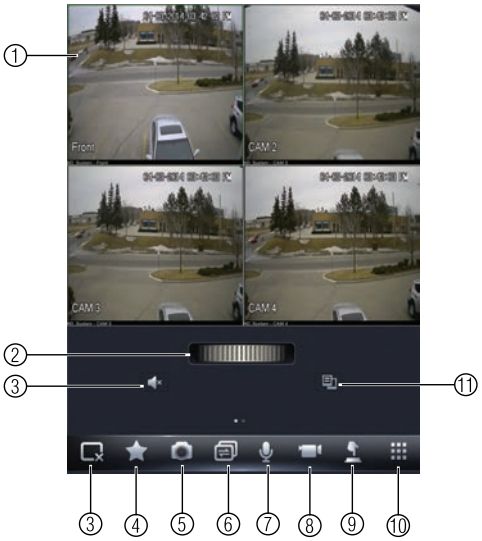
6.2. **Name** : Entrer un nom de votre choix pour votre système.
6.3. **Client Port**: Entrer le Port client (par défaut : **35000**).
6.4. **User Name**: Entrer le nom d'utilisateur du système (par défaut : **admin**).
6.5. **Password**: Saisir le mot de passe du système (par défaut : **000000**)
6.6. **Channel Amount**: Entrer le nombre de canaux de votre système.

7. Appuyer sur **Start Live View**. Vous serez invité à changer le mot de passe du système.
8. Entrer un nouveau mot de passe de 6 caractères et appuyer sur **OK**. Désormais, ce mot de passe sera utilisé pour la connexion au système.
9. L'application s'ouvre en mode visualisation en direct et diffuse les vidéos de toutes les caméras qui sont connectées.

18.2.3 Interface de visualisation en direct

Il est possible d'utiliser FLIR Cloud™ en mode portrait et paysage.

Aperçu de Visionnement en direct



1. **Zone d'affichage** : Appuyer deux fois pour ouvrir la caméra en mode plein écran.
2. **Favoris** : Glisser pour choisir les favoris.
3. **Disconnect** : Se déconnecter de toutes les caméras ouvertes.
4. **Ajouter aux favoris** : Ajouter le visionnement en cours aux favoris.
5. **Capture d'écran** : Appuyer pour saisir une capture d'écran depuis le canal présentement sélectionné.

REMARQUE
Vous pouvez visionner ou partager les captures d'écran en utilisant l'application Photos.

6. **Changer le mode d'affichage.**
7. **Non pris en charge.**
8. **Enregistrement manuel** : Appuyer pour démarrer/arrêter l'enregistrement manuel pour ce canal.
9. **Non pris en charge.**
10. **Ouvrir les menus.**
11. **Choisir une autre caméra.**

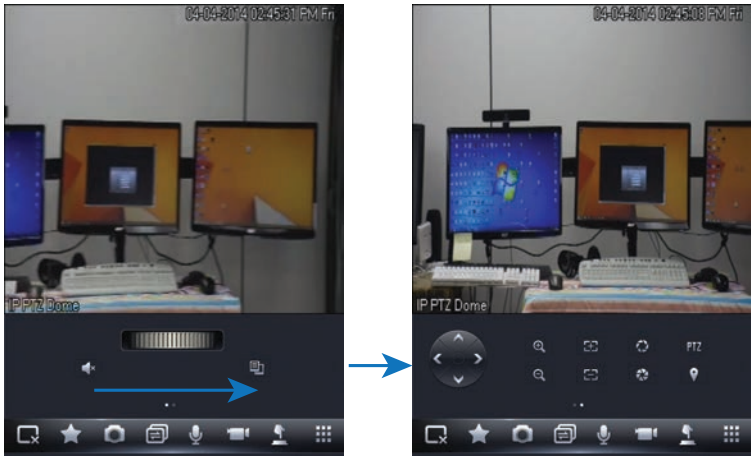
18.2.4 Contrôle des caméras PTZ

Si vous avez des caméras PTZ (non incluses), vous pouvez les contrôler en utilisant l'application.

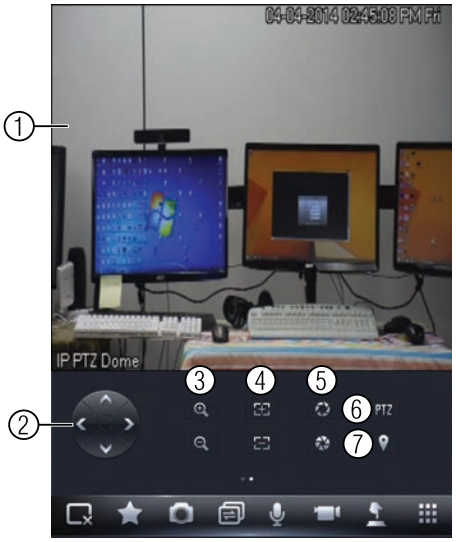
Pour contrôler les caméras PTZ :

1. Dans le visionnement en direct, appuyer sur la fenêtre à laquelle la caméra PTZ est connectée.

2. Glisser les contrôles du milieu vers la droite afin d'accéder aux contrôles PTZ.



Contrôles PTZ



1. **Visionnement en direct** : Balayer pour bouger la caméra. Zoom avant/arrière par pincement.
2. **Touches directionnelles** : Appuyer pour bouger la caméra.
3. **Zoom** : Appuyer pour réaliser un zoom avant ou arrière avec la caméra.
4. **Foyer** : Appuyer sur **+/-** afin d'ajuster la mise au point.
5. **Diaphragme** : Appuyer sur **+/-** afin d'ajuster l'iris.
6. **PTZ/EPTZ** : Appuyer pour basculer entre les modes PTZ et EPTZ. Utiliser le mode PTZ pour contrôler les caméras PTZ. Utiliser le mode EPTZ pour activer le zoom numérique sur les caméras non PTZ.
7. **Aller sur préréglés** : Appuyer pour vous diriger vers un préréglage de la caméra.

REMARQUE
Vous devez configurer les préréglages de la caméra en utilisant les menus locaux du système avant de pouvoir utiliser cette application.

18.2.5 Utilisation du mode Lecture sur un iPad

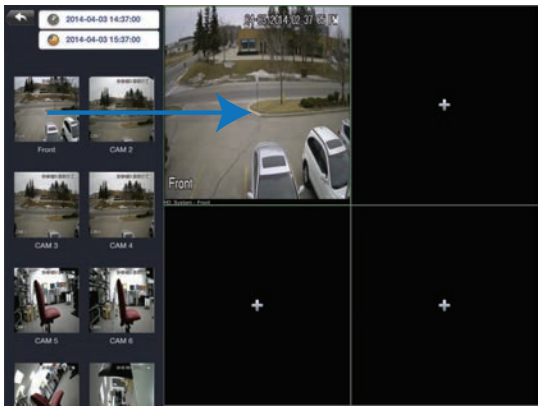
Il est possible d'accéder aux vidéos enregistrés sur le système à l'aide d'un iPad.

	REMARQUE
Il faut autoriser le sous-flux d'enregistrement à utiliser le mode Lecture sur les appareils mobiles.	

Pour utiliser le mode Lecture :

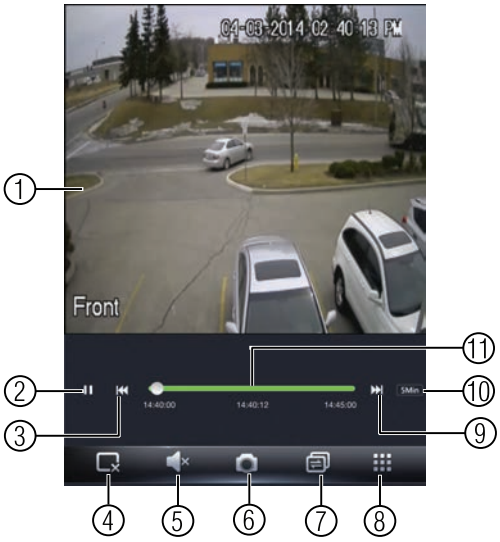
1. À partir de la visualisation en direct, appuyer sur , puis sur .
2. En mode Portrait : Appuyer sur**+**, sélectionner l'horaire de début et de fin pour votre recherche, et sélectionner la caméra que vous souhaitez reproduire.
   OU

   En mode paysage : Sélectionner la période de début et de fin pour votre recherche et faire glisser la caméra que vous désirez lire vers la zone d'affichage.



3. Utiliser les commandes de lecture.

Commandes de Lecture



1. **Zone d'affichage** : Appuyer deux fois pour ouvrir la caméra en mode plein écran.
2. **Pause/lecture.**
3. **Fichier précédent.**
4. **Disconnect** : Se déconnecter de la caméra actuellement sélectionnée.
5. **Non pris en charge.**
6. **Capture d'écran** : Appuyer pour saisir une capture d'écran depuis la caméra sélectionnée.
7. **Changer le mode d'affichage.**
8. **Menu.**
9. **Fichier suivant.**
10. **Intervalle de temps** : Appuyer afin de changer l'intervalle de temps affiché sur la barre de temps.
11. **Barre d'affichage de l'heure** : Appuyer sur la barre de temps pour faire avancer ou reculer la vidéo.

REMARQUE
Les commandes de lecture ne s'affichent qu'en mode Portrait.

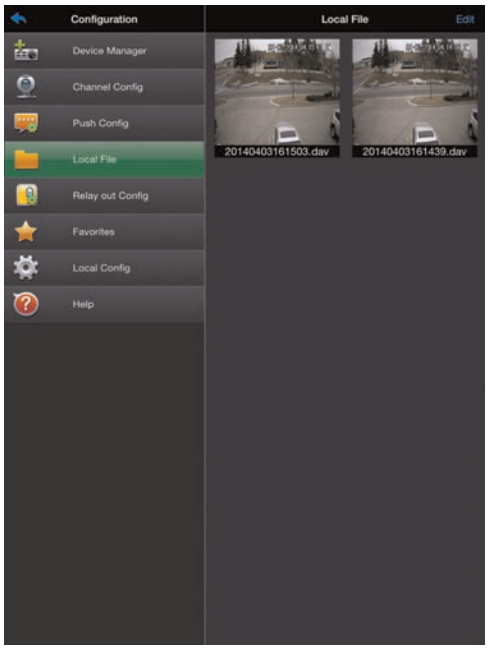
18.2.6 Utilisation d'un fichier local afin de visionner les enregistrements manuels.

Vous pouvez visionner les enregistrements manuels sauvegardés sur votre téléphone en utilisant le menu Fichier local.

Pour visionner les enregistrements manuels :

1. À partir de la visualisation en direct, appuyer sur , puis sur .
2. Appuyer sur **Local Files**.

3. Appuyer sur un fichier vidéo afin de l'ouvrir.

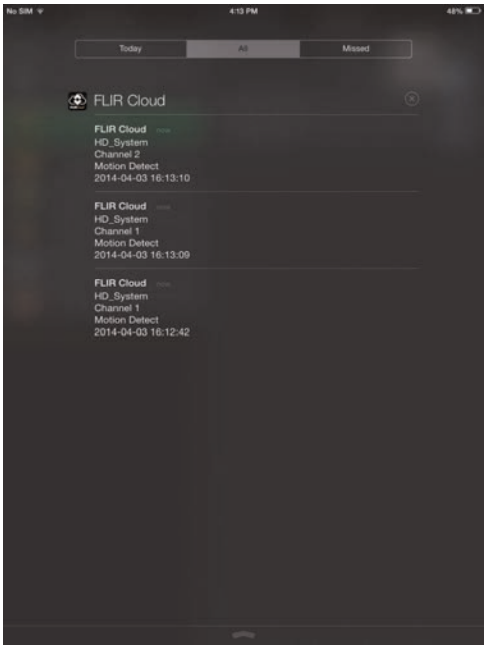


Pour supprimer des vidéos :

1. Appuyer sur **Edit**.
2. Sélectionner les vidéos que vous désirez supprimer et appuyer sur .

18.2.7 Autoriser les Notifications poussées

On peut permettre à l'application d'envoyer des notifications poussées au centre de notification de son appareil lorsqu'une caméra détecte un mouvement. Une fois que vous recevez une notification poussée, vous pouvez la sélectionner afin d'ouvrir la vidéo ou l'image en pièce jointe de la caméra qui a détecté le mouvement.

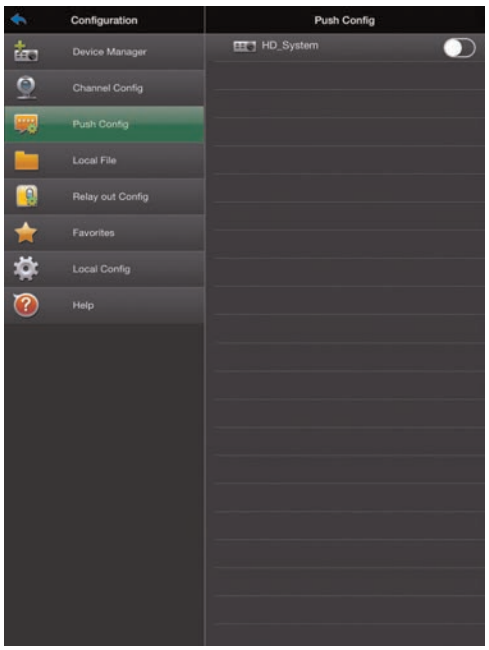


REMARQUE

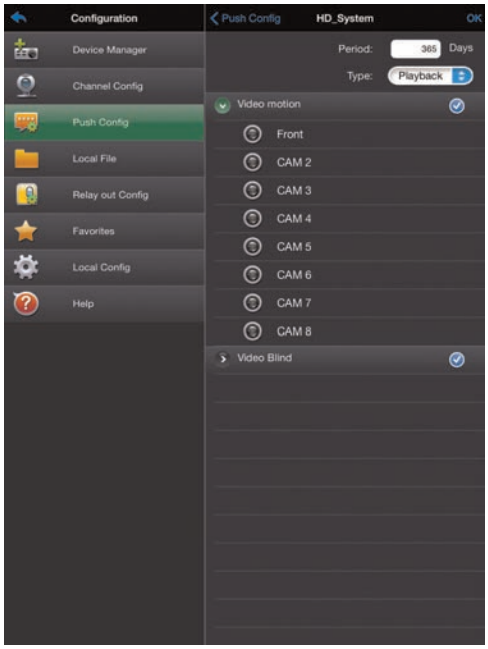
La détection de mouvement doit être activée sur les caméras pour recevoir des notifications poussées.

Autorisation des notifications poussées :

1. À partir de la visualisation en direct, appuyer sur , puis sur .
2. Appuyer sur **Push Config**.
3. Appuyer sur la barre de défilement du système que vous désirez configurer.



4. Appuyer sur **Motion Detect**, puis cocher chaque canal souhaité pour activer l'envoi de notifications directes..



5. Sous **Type**, sélectionner Lecture afin de joindre un fichier vidéo à chaque notification poussée. Ou sélectionner **Picture** afin de joindre une image vidéo depuis la caméra qui a détecté le mouvement.
6. Appuyer sur **OK** pour enregistrer les changements. Dès que les caméras sélectionnées détectent un mouvement, vous recevrez une notification.

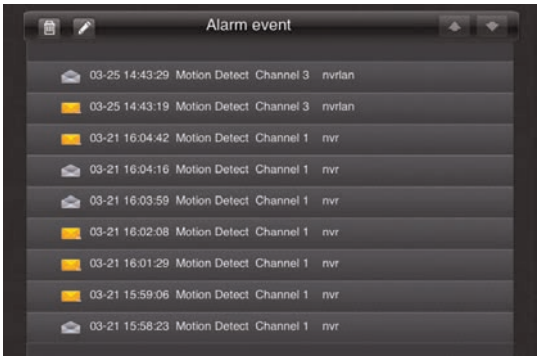
18.2.8 Utilisation de la Liste d'événement

Le menu Liste d'événement affiche une liste des événements envoyés à votre téléphone par notification poussée.

REMARQUE
Vous devez configurer les notifications poussées avant de pouvoir utiliser la Liste d'événement.

Pour accéder à la Liste d'événement :

1. À partir de la visualisation en direct, appuyer sur , puis sur .



18.2.9 Utilisation des favoris

Les favoris vous permettent de sélectionner un groupe de caméras et de le définir comme groupe favori. Vous pouvez alors afficher rapidement le groupe de caméras en mode Visionnement en direct sans avoir à sélectionner les caméras une à une.

Pour créer des favoris :

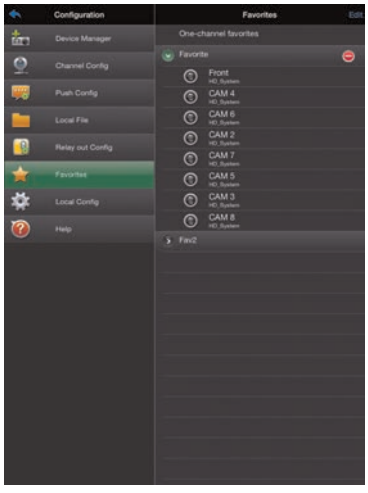
1. Dans Visionnement en direct, appuyer sur afin d'ajouter les caméras actuellement ouvertes aux favoris.
2. Saisir un nom pour la favorite et appuyer sur **OK**.

Pour ouvrir Favoris dans Visionnement en direct :

- Dans Visionnement en direct, faire glisser le cadran afin de faire défiler les favoris.

Pour modifier les favoris :

1. À partir de la visualisation en direct, appuyer sur , puis sur .
2. Appuyer sur **Favorites**.
3. Appuyer sur le favori que vous désirez modifier.



4. Appuyer sur **Edit**.
5. Sélectionner les caméras que vous désirez inclure dans les favoris et appuyer sur **Save**.

18.2.10 Utilisation de la carte électronique.

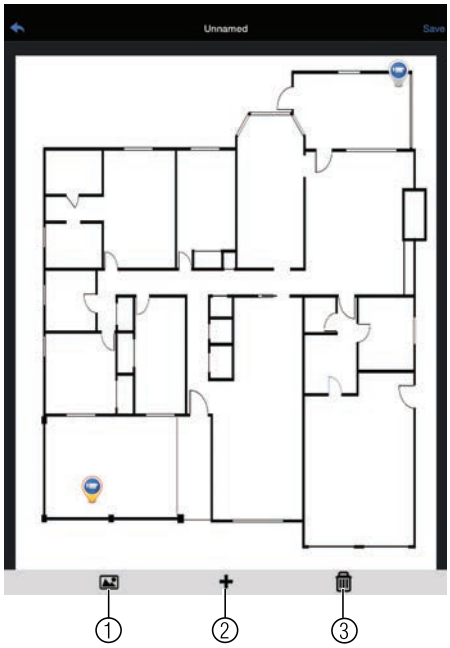
La carte électronique vous permet de positionner les caméras sur une image fixe. Par exemple, vous pouvez utiliser la carte électronique afin de créer une carte virtuelle du positionnement de vos caméras selon le plan de votre maison ou de votre entreprise.

Pour ajouter une carte électronique :

1. À partir de la visualisation en direct, appuyer sur , puis sur .
2. Appuyer sur **Add**.

3. Sélectionner une image en format .jpg depuis votre dispositif mobile.

4. Pour modifier la carte électronique :

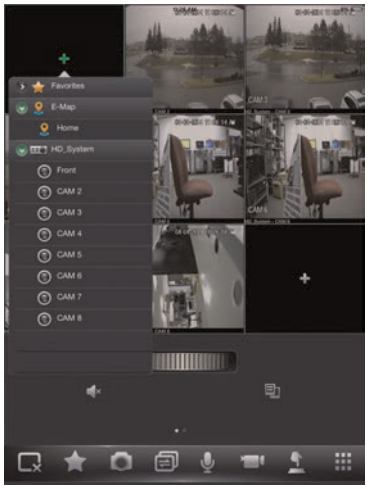


4.1. **Sélectionner l'image** : Sélectionner un fichier d'image différent pour votre carte électronique.
4.2. **Ajouter une caméra** : Appuyer sur **+** afin de sélectionner les caméras à ajouter à votre carte électronique. Puis faire glisser la caméra afin de la positionner sur la carte électronique.
4.3. **Supprimer la carte électronique.**

5. Lorsque vous avez terminé de modifier la carte électronique, appuyer sur **Save** et entrer un nom pour la carte afin de sauvegarder les changements.

Pour ouvrir des caméras depuis la carte électronique :

1. Dans le Visionnement en direct, appuyer sur **+** dans une fenêtre vide et sélectionner la carte électronique.



2. Appuyer sur une caméra pour qu'elle s'ouvre depuis la carte électronique.

18.2.11 Utilisation du gestionnaire de dispositif

Le gestionnaire de périphériques permet de gérer les systèmes.

Accéder au Gestionnaire des périphériques :

1. À partir de la visualisation en direct, appuyer sur , puis sur .
2. Appuyer sur **Device Manager**.

Pour supprimer un système :

1. Appuyer sur le système pour le choisir.
2. Appuyer sur . Appuyer sur **Oui** pour confirmer.

Pour modifier un système :

1. Appuyer sur un système pour le choisir.
2. Appuyer sur le système de nouveau pour ouvrir l'écran de modification.
3. Mettre à jour les renseignements de connexion si nécessaire, puis appuyer sur **Start Live View**.

18.2.12 Ajout de dispositifs en utilisant une adresse IP ou DDNS (avancé)

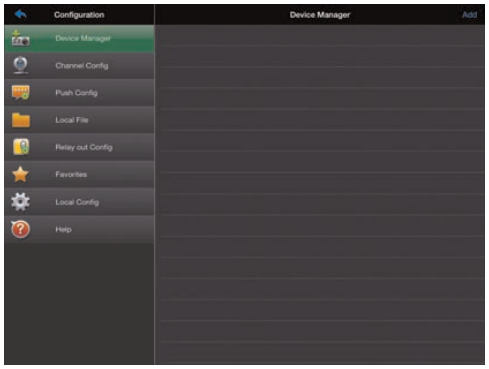
L'application peut se connecter directement à un dispositif par le biais d'une adresse IP ou DDNS comme méthode de connexion avancée ou pour les systèmes qui ne prennent pas en charge FLIR Cloud™.

Prérequis :

- Le dispositif que vous connectez doit être connecté à Internet.
- Vous devez transférer le port du port HTTP (par défaut : 80) et port client (par défaut : 35000) de votre routeur sur l'adresse IP locale du dispositif.
- Afin d'assurer une bonne connexion il est fortement recommandé de s'inscrire à un nom de domaine gratuit DDNS à utiliser avec votre système.
- Pour plus d'information sur le transfert de port et le DDNS, veuillez visiter www.lorextechnology.com/support.

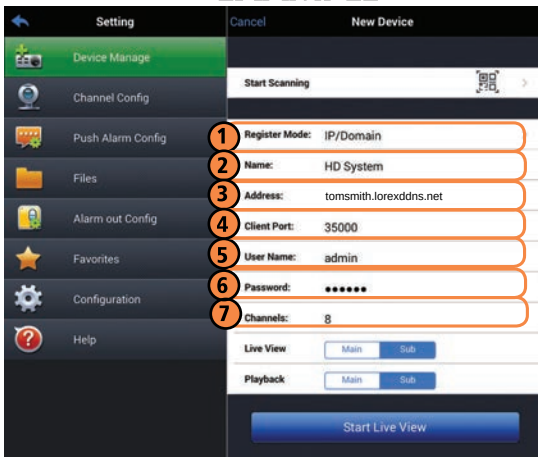
Pour ajouter un dispositif en utilisant une adresse IP ou DDNS :

1. Installer FLIR Cloud™ gratuitement à partir de l'App Store.
2. Appuyer sur l'icône FLIR Cloud™ ( ) pour ouvrir l'application.
3. Appuyer sur , puis .
4. Appuyer sur **Device Manager**.
5. Appuyer sur **Add**.



6. Configurer les éléments suivants :

EXAMPLE



6.1. Appuyer sur **Register Mode** puis sélectionner **IP/Domain**. Puis appuyer sur **New Device** pour revenir à l'écran Nouveau dispositif.
6.2. **Name**: Entrer un nom de votre choix pour votre système.
6.3. **Address**: Entrer l'adresse DDNS ou IP de votre dispositif.
6.4. **Client Port**: Entrer le Port client (par défaut : **35000**).

6.5. **User Name**: Entrer le nom d'utilisateur du système (par défaut : **admin**).
6.6. **Password**: Saisir le mot de passe du système (par défaut : **000000**)
6.7. **Channel Amount**: Entrer le nombre de canaux de votre système.

7. Appuyer sur **Start Live View**. Vous serez invité à changer le mot de passe du système.
8. Entrer un nouveau **mot de passe de 6 caractères** et appuyer sur **OK**. Désormais, ce mot de passe sera utilisé pour la connexion au système.
9. L'application s'ouvre en mode visualisation en direct et diffuse les vidéos de toutes les caméras qui sont connectées.

18.3 Android

FLIR Cloud™ vous permet de voir votre système à distance sur des dispositifs Android.

18.3.1 Prérequis

- Connecter votre système à un routeur à l'aide d'un câble Ethernet (inclus).
- **S'assurer de mettre à jour votre système avec la dernière version du micrologiciel**. Il est nécessaire d'avoir la dernière version du micrologiciel et des applications mobiles pour vous connecter au système par Internet.

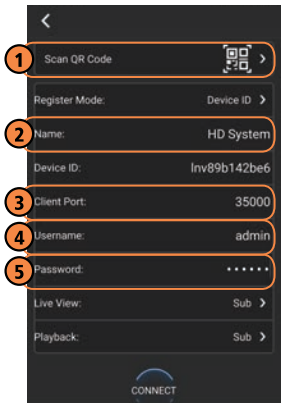
REMARQUE
Pour la plus récente liste des applications et des dispositifs pris en charge, consultez .

18.3.2 Connexion à votre système avec Android.

1. Télécharger **FLIR Cloud™** gratuitement à partir de la boutique Google Play.
2. Appuyer sur l'icône FLIR Cloud™ ( ) pour ouvrir l'application.
3. Pour créer un nouveau compte, appuyer sur **Sign up** et insérer votre adresse courriel et un mot de passe.
4. Appuyer sur , puis .

5. Configurer les éléments suivants :

EXAMPLE



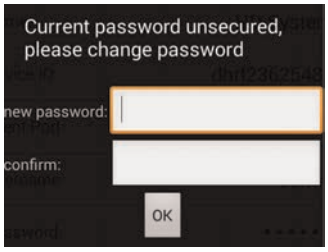
5.1. Appuyer sur **Scan QR Code** et aligner le code QR sur le dessus de votre système en utilisant la caméra de votre téléphone.

OU

Sous **Device ID**, saisir manuellement l'identifiant de l'appareil qui apparait sur l'étiquette du dispositif.

5.2. **Name**: Entrer un nom de votre choix pour votre système.
5.3. **Client Port**: Entrer le **Port client** (par défaut : **35000**).
5.4. **User Name** : Entrer le **Nom d'utilisateur du système** (par défaut : **admin**).
5.5. **Password**: Entrer le **mot de passe du système** (par défaut : **000000**).

6. Appuyer sur **Connect**. Vous serez invité à changer le mot de passe du système.
7. Entrer un nouveau mot de passe de 6 caractères et appuyer sur **OK**. Désormais, ce mot de passe sera utilisé pour la connexion au système.

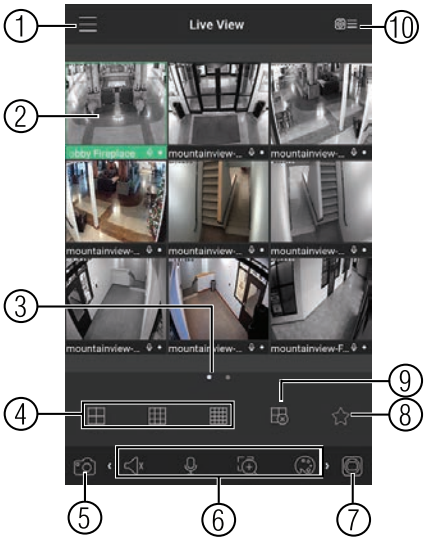


8. L'application s'ouvre en mode Visionnement en direct et diffuse les vidéos venant de vos caméras.

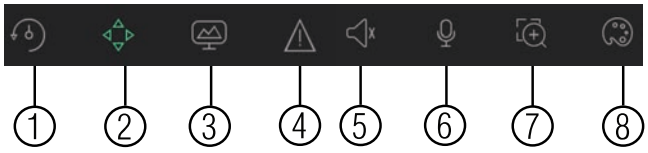
18.3.3 Interface de visualisation en direct

Il est possible d'utiliser FLIR Cloud™ en mode portrait et paysage.

Aperçu de Visionnement en direct



1. **Menu** : Appuyer pour faire apparaître le menu.
2. **Zone d'affichage** : Double-cliquer pour ouvrir un canal en plein écran. Balayer vers la gauche ou vers la droite afin de sélectionner une différente page de canaux.
3. **Pages** : Affiche le nombre de pages disponibles et identifie la page présentement sélectionnée.
4. **Partager** : Sélectionner le type de partage d'écran.
5. **Capture d'écran** : Appuyer pour saisir une capture d'écran depuis le canal présentement sélectionné.
6. **Barre de contrôle** : Contient les options suivantes. Glisser à gauche ou à droite pour afficher plus d'options.



   6.1. **Lecture rapide** : Appuyer pour démarrer/arrêter la lecture rapide.
   6.2. **Contrôles PTZ** : Ouvrir/fermer les contrôles PTZ. Une caméra PTZ est nécessaire (non incluse).
   6.3. **Qualité de diffusion** : Ouvrir/fermer le panneau de la qualité de la diffusion.
   6.4. **Non pris en charge.**
   6.5. **Non pris en charge.**
   6.6. **Non pris en charge.**
   6.7. **Digital Zoom** : Appuyer pour activer le mode zoom numérique. Zoom avant/arrière par pincement.
   6.8. **Configuration de la couleur** : Appuyer afin d'accéder aux réglages de la couleur pour la caméra présentement sélectionnée.

7. **Enregistrement manuel** : Appuyer pour lancer/arrêter l'enregistrement manuel.
8. **Accéder aux favoris.**
9. **Connecter/déconnecter tout** : Se connecter à / se déconnecter de toutes les caméras précédemment ajoutées.
10. **Liste de dispositifs** : Appuyer pour afficher une liste de dispositifs. Vous pouvez utiliser la Liste de dispositifs pour ouvrir plusieurs systèmes ou caméras à la fois.

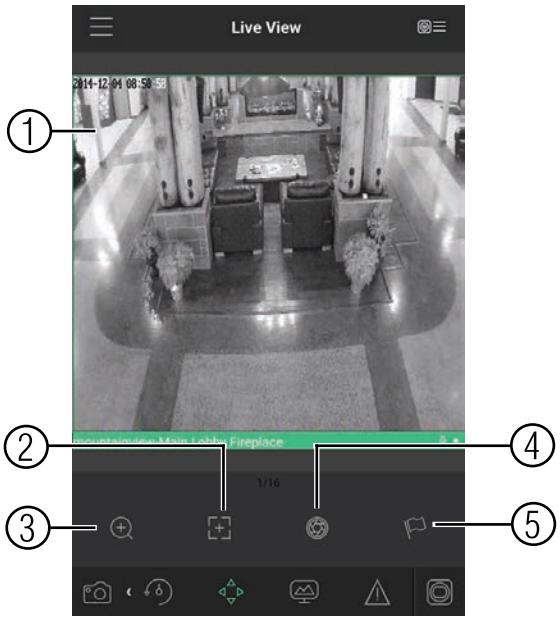
18.3.4 Contrôle des caméras PTZ

Si vous avez des caméras PTZ (non incluses), vous pouvez les contrôler depuis l'application.

Pour contrôler les caméras PTZ :

1. Appuyer sur la zone d'affichage à laquelle la caméra PTZ est connectée.
2. Appuyer sur pour ouvrir les contrôles PTZ.

Contrôles PTZ



1. **Affichage temps réel** : Balayer pour bouger la caméra. Zoom avant/arrière par pincement.
2. **Foyer** : Appuyer pour afficher les contrôles du foyer.
3. **Zoom** : Appuyer pour afficher les contrôles du zoom.
4. **Diaphragme** : Appuyer pour afficher les contrôles de l'iris.
5. **Aller sur préréglés** : Appuyer pour accéder aux contrôles préréglés. Utiliser ensuite les glissières pour sélectionner un préréglage, puis appuyer sur le crochet pour accéder au préréglage.

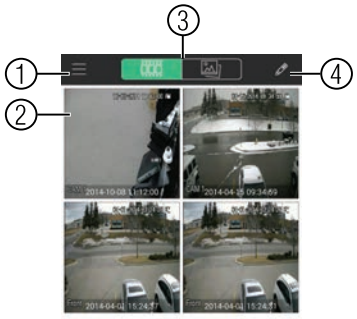
REMARQUE
Vous devez configurer les préréglages de la caméra en utilisant les menus locaux du système avant de pouvoir utiliser cette application.

18.3.5 Visionner des captures d'écran et des vidéos à l'aide du fichier local.

S'il y a lieu, il est possible d'ouvrir les captures d'écran et les vidéos sauvegardés à l'aide de l'application avec le fichier local.

Pour accéder aux fichiers locaux :

- Appuyer sur pour accéder au menu, puis appuyer sur **Local Files**.



1. **Menu** : Revenir au menu.
2. **Fichiers** : Appuyer sur les fichiers pour les ouvrir.
3. **Type de fichiers** : Appuyer sur les options afin de sélectionner des fichiers vidéo ou des captures d'écran.
4. **Options :** Appuyer pour partager, supprimer ou exporter des fichiers vers la mémoire locale de votre dispositif.

REMARQUE
Les fichiers vidéo exportés sont sauvegardés en format MP4 dans le dossier */snapshot/mp4/*, auxquels vous avez accès en connectant votre dispositif Android à un ordinateur avec un câble USB.

18.3.6 Utilisation du mode Lecture sur Android

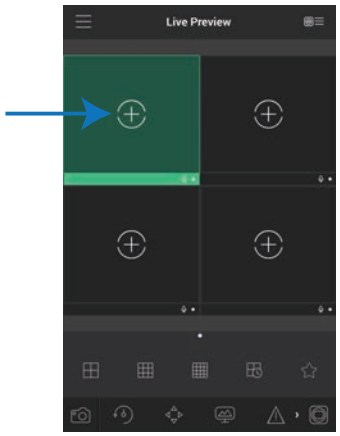
Vous pouvez accéder aux vidéos enregistrées sur votre système depuis votre Android.

REMARQUE
Il faut autoriser le sous-flux d'enregistrement à utiliser le mode Lecture sur les appareils mobiles. Pour obtenir les détails de l'activation du sous-flux d'enregistrement, consulter 11.3 *Configuration de l'enregistrement programmé ou manuel*, page 29.

Pour utiliser le mode Lecture :

1. Appuyer sur afin d'accéder au menu, puis appuyer sur **Playback**.

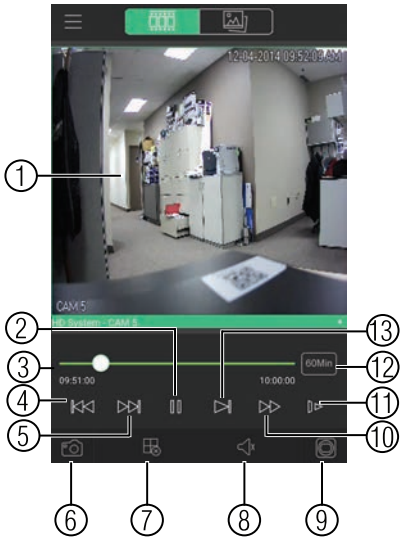
2. Appuyer sur **+** et sélectionner le canal pour lecture.



3. Choisir la date puis le temps de départ et de fin de la lecture.

4. Utiliser les commandes à l'écran pour contrôler la lecture.

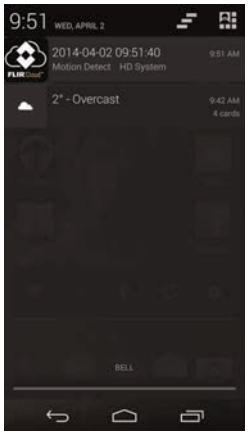
Commandes de Lecture



4.1. **Zone d'affichage** : Appuyer deux fois pour ouvrir en mode plein écran.
4.2. **Pause/lecture.**
4.3. **Barre d'affichage de l'heure** : Appuyer sur la barre de temps pour faire avancer ou reculer la vidéo.
4.4. **Précédent** : Choisir le fichier vidéo précédent.
4.5. **Suivant** : Choisir le prochain fichier vidéo.
4.6. **Capture d'écran** : Appuyer pour saisir une capture d'écran depuis la caméra sélectionnée.
4.7. **Arrêter tout** : Arrête la lecture sur tous les canaux.
4.8. **Non pris en charge.**
4.9. **Enregistrement manuel** : Appuyer afin de démarrer ou arrêter l'enregistrement vers votre dispositif mobile.
4.10. **Rapide.**
4.11. **Ralentir.**
4.12. **Intervalle de temps** : Appuyer afin de changer l'intervalle de temps affiché sur la barre de temps.
4.13. **Prochaine image.**

18.3.7 Autoriser les Notifications poussées

On peut permettre à l'application d'envoyer des notifications poussées au centre de notification de son appareil lorsqu'une caméra détecte un mouvement. Une fois que vous recevez une notification poussée, vous pouvez la sélectionner afin d'ouvrir la vidéo en direct ou la capture d'écran en pièce jointe de la caméra qui a détecté le mouvement.



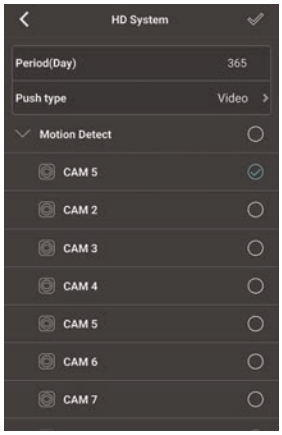
REMARQUE

La détection de mouvement doit être activée sur les caméras pour recevoir des notifications poussées.

Autorisation des notifications poussées :

1. Appuyer sur afin d'accéder au menu, puis appuyer sur **Push Config**.
2. Appuyer sur le système à configurer.

3. Appuyer sur **Motion Detect** et puis cocher chaque canal dont vous souhaitez recevoir des notifications directes.



4. Sous **Push Type**, sélectionner **Video** afin de joindre une séquence vidéo à chaque notification directe. Ou sélectionner **Image** afin de joindre une image à chaque notification directe.
5. Appuyer sur pour sauvegarder les changements. Vous recevrez maintenant une notification lorsqu'une des caméras sélectionnées détectera un mouvement.

18.3.8 Utilisation de la Liste d'événement

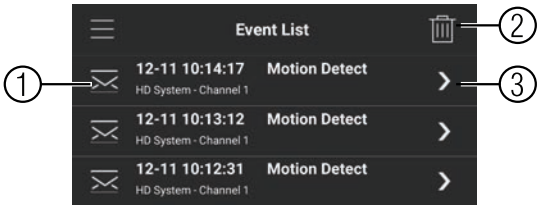
Le menu Liste d'événement affiche une liste des événements envoyés à votre téléphone par notification poussée.

REMARQUE
Vous devez configurer les notifications poussées avant de pouvoir utiliser la Liste d'événement.

Pour accéder à la Liste d'événement :

- Appuyer sur afin d'accéder au menu, puis appuyer sur **Event List**.

Aperçu de la Liste d'événement



1. **Events** : Affiche les détails de chaque événement de détection de mouvement. Appuyer longtemps sur un événement afin de supprimer cet événement seulement.
2. **Delete All** : Appuyer afin de supprimer tous les événements de la Liste d'événement.
3. **View** : Appuyer pour visionner la vidéo ou la capture de l'événement sélectionné.

18.3.9 Utilisation des favoris

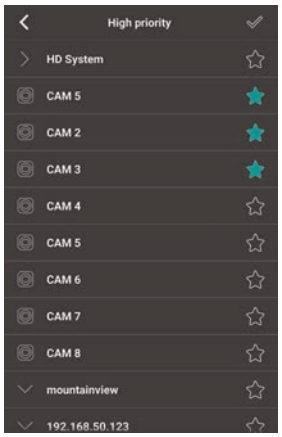
Les favoris vous permettent de sélectionner un groupe de caméras et de le définir comme groupe favori. Vous pouvez alors afficher rapidement le groupe de caméras en mode Visionnement en direct sans avoir à sélectionner les caméras une à une.

Pour utiliser les favoris :

1. Appuyer sur afin d'accéder au menu, puis appuyer sur **Favorites**.
2. Appuyer sur un groupe afin de configurer un groupe existant.

REMARQUE
Appuyer sur afin de créer un nouveau groupe, puis nommer ce nouveau groupe.

3. Pour ajouter des caméras au groupe, appuyer sur .
4. Sélectionner les caméras que vous désirez ajouter au groupe. Appuyer sur pour sauvegarder les changements.

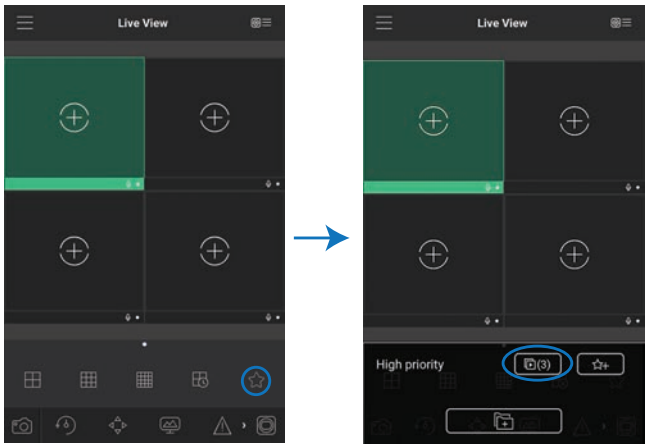


REMARQUE
Pour supprimer des caméras qui ont été ajoutées au groupe, sélectionner d'abord le groupe dans la liste de groupes. Ensuite, maintenir appuyé afin de supprimer des caméras du groupe.

Pour ouvrir les Favoris dans le Visionnement en direct :

1. Appuyer sur afin d'accéder au menu, puis appuyer sur **Live View**.

2. Appuyer sur , puis appuyer sur afin d'ouvrir le groupe.



18.3.10 Utilisation de la carte électronique.

La carte électronique vous permet de positionner les caméras sur une image fixe. Par exemple, vous pouvez utiliser la carte électronique afin de créer une carte virtuelle du positionnement de vos caméras selon le plan de votre maison ou de votre entreprise.

Pour ajouter une carte électronique :

1. Appuyer sur afin d'accéder au menu, puis appuyer sur **E-Map**.
2. Appuyer sur .

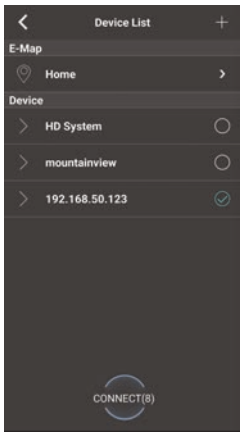
3. Sélectionner une image en format .jpg depuis votre dispositif mobile.

4. Appuyer sur et sélectionner une caméra. Faites glisser la caméra sur l'écran afin de la positionner sur la carte. Répéter pour ajouter d'autres caméras.

5. Cliquer sur . Choisir un nom pour votre carte électronique, puis appuyer sur **OK**.

Pour ouvrir des caméras depuis une carte électronique :

1. Appuyer sur dans le Visionnement en direct.
2. Sélectionner la carte électronique dans la liste d'appareils.



3. Appuyer sur la ou les caméras à sélectionner et puis appuyer sur **Connect** afin d'ouvrir la ou les caméras.

18.3.11 Gestionnaire de périphériques

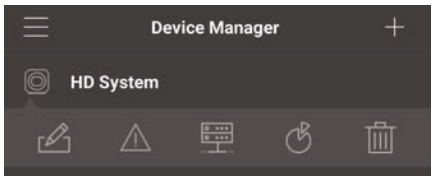
Le Gestionnaire de dispositifs peut être utilisé pour ajouter, supprimer ou modifier vos systèmes.

Accéder au Gestionnaire des périphériques :

- Appuyer sur afin d'accéder au menu, puis appuyer sur **Device Manager**.

Pour modifier un système :

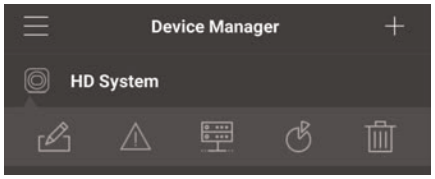
1. Appuyer sur le système dans le gestionnaire des périphériques. Appuyer sur .



2. Au besoin, modifier les détails de connexion.
3. Appuyer sur **Connect** afin de sauvegarder les changements et de se connecter au système.

Pour supprimer un système :

1. Appuyer sur le système que vous désirez supprimer.
2. Appuyer sur . Appuyer sur **OK** pour confirmer.



18.3.12 Ajout de dispositifs en utilisant une adresse IP ou DDNS (avancé)

L'application peut se connecter directement à un dispositif par le biais d'une adresse IP ou DDNS comme méthode de connexion avancée ou pour les systèmes qui ne prennent pas en charge FLIR Cloud™.

Prérequis :

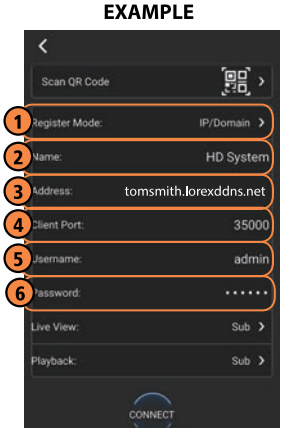
- Le dispositif sur lequel vous vous connectez doit être connecté à Internet.
- Vous devez transférer le port du port HTTP (par défaut : 80) et port client (par défaut : 35000) de votre routeur sur l'adresse IP locale du dispositif.
- Afin d'assurer une bonne connexion il est fortement recommandé de s'inscrire à un nom de domaine gratuit DDNS à utiliser avec votre système.
- Pour plus d'information sur le transfert de port et le DDNS, veuillez visiter www.lorextechnology.com/support.

Pour ajouter un dispositif en utilisant une adresse IP ou DDNS :

1. Appuyer sur , puis .

2. Configurer les éléments suivants :

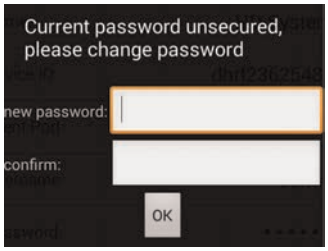
EXAMPLE



   2.1. Appuyer sur **Register Mode** puis sélectionner **IP/Domain**.
   2.2. **Name**: Entrer un nom de votre choix pour votre système.
   2.3. **Address**: Saisir l'adresse IP ou DDNS de votre dispositif.
   2.4. **Client Port**: Entrer le **Port client** (par défaut : **35000**).
   2.5. **Username** : Entrer le **Nom d'utilisateur du système** (par défaut : **admin**).
   2.6. **Password**: Entrer le **mot de passe du système** (par défaut : **000000**).

3. Appuyer sur **Connect**. Vous serez invité à changer le mot de passe du système.

4. Entrer un nouveau mot de passe de 6 caractères et appuyer sur **OK**. Désormais, ce mot de passe sera utilisé pour la connexion au système.



5. L'application s'ouvre en mode Visionnement en direct et diffuse les vidéos venant de vos caméras.

19 Configuration DDNS (Avancée)

Un service gratuit de DDNS est disponible comme méthode optionnelle de connectivité pour vous connecter à votre système via Internet.

Un service DDNS n'est pas requis pour se connecter à votre système, puisque le système supporte FLIR Cloud™. Pour des détails sur la configuration de votre système en utilisant FLIR Cloud™, voir 16 *Se connecter à votre système par Internet avec un PC ou un Mac*, page 86.

REMARQUE

Sauf si indiqué, les instructions de cette section sont les mêmes pour PC et pour Mac.

19.1 Accéder à votre système via un réseau local (LAN)

Vous pouvez vous connecter à votre système en utilisant le logiciel client par votre réseau local (LAN). Il est recommandé de confirmer la connectivité via un réseau local avant de configurer votre système à la connectivité DDNS.

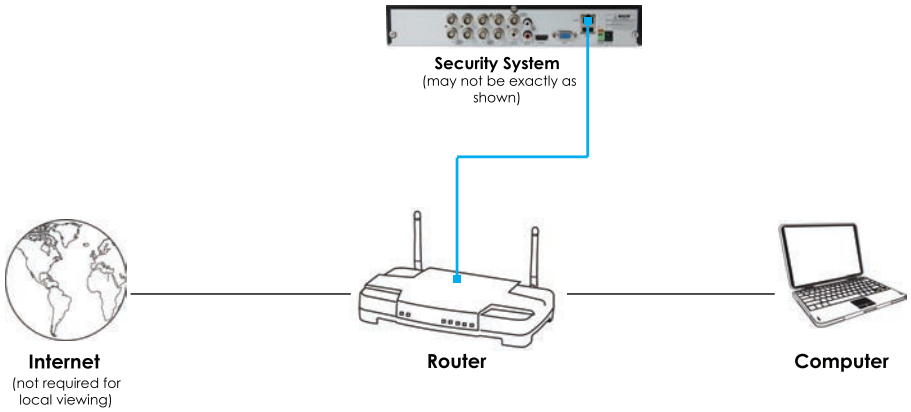
REMARQUE

Pour compléter les étapes ci-dessous, votre ordinateur doit être sur le même réseau que votre système.

19.1.1 Étape 1 de 3 : Connecter votre système à votre routeur

1. Éteindre votre système en débranchant l'adaptateur de courant.
2. Brancher un câble Ethernet (inclus) au port **LAN** sur le panneau arrière du système. Connecter l'autre bout du câble Ethernet à un port LAN vide (normalement numéroté de 1 à 4) de votre routeur.

3. Rebrancher l'adaptateur de courant pour remettre en marche le système.



19.1.2 Étape 2 de 3 : Obtenir l'adresse IP locale du système

1. Ouvrir le Menu Rapide en cliquant sur le bouton droit de votre souris et cliquer sur **Info**. Saisir le nom d'utilisateur du système (par défaut : **admin**) et le mot de passe (par défaut : **000000**).

2. Inscrire **l'adresse IP** du système.
   - Une adresse IP locale ressemble à ceci : 192.168.5.118.

19.1.3 Étape 3 de 3 : Connexion à l'adresse IP locale du système.

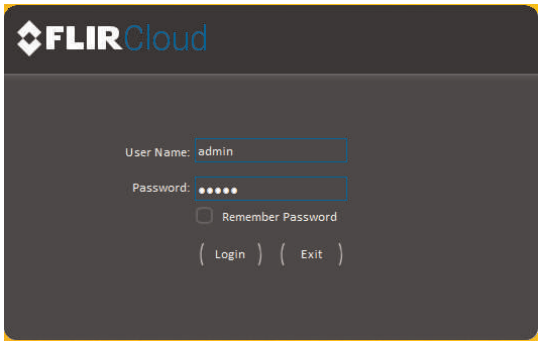
Suivre les étapes ci-dessous pour confirmer la connectivité à l'aide d'un réseau local sur PC ou sur Mac.

Pour se connecter en utilisant l'adresse IP locale du système :

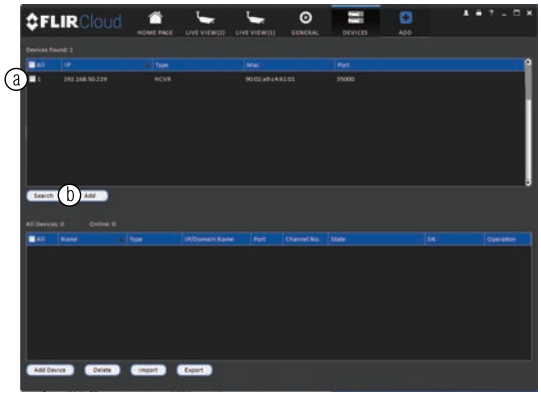
1. Télécharger et installer le logiciel client.
   - **Utilisateurs PC** : Télécharger et installer le **Logiciel client pour les PC** sur www.lorextechnology.com/support.
   - **Utilisateurs Mac** : Télécharger le **Logiciel client pour Mac** au www.lorextechnology.com/support et l'installer. Double-cliquer pour extraire le logiciel. Faire glisser le logiciel vers **Applications**.

2. Une fois l'installation terminée, double cliquer sur l'Client FLIR Cloud™icône ( ) du bureau ou de la liste d'applications.

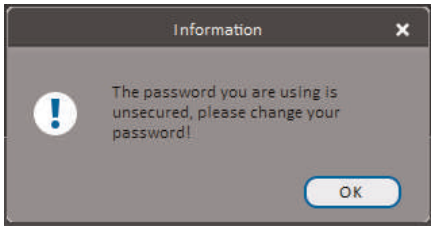
3. Se connecter au Logiciel client en utilisant le nom d'utilisateur du Logiciel client (par défaut : **admin**) et mot de passe (défaut : **admin**) ensuite cliquer sur **Se connecter**.



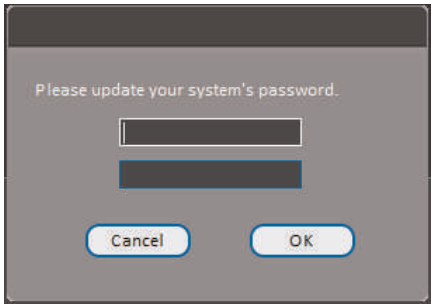
4. Le client balaie votre réseau local (LAN) pour trouver les systèmes connectés. Cocher votre système (a) et cliquer sur **Add** (b).



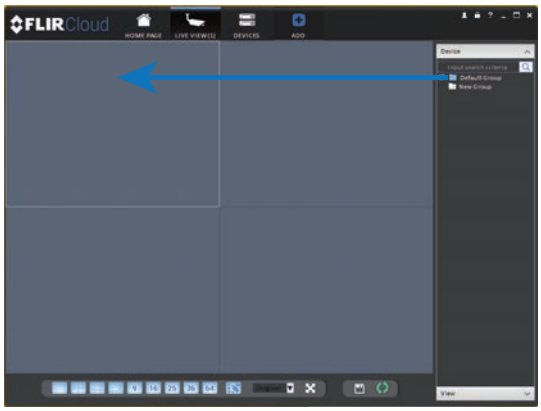
5. Saisir le mot de passe de votre système (par défaut : **000000**) et cliquez sur **OK.**
6. Si c'est la première fois que vous vous connectez, vous devrez changer le mot de passe du système.



7. Entrer un nouveau mot de passe de 6 caractères et cliquer sur **OK**. Désormais, ce mot de passe sera utilisé pour la connexion au système.



8. Cliquer sur ensuite .
9. Cliquer et faire glisser **Default Group** vers la fenêtre d'affichage afin d'ouvrir vos caméras en visionnement en direct.



Résultat

19.2 Configuration DDNS—Accéder à votre système à distance via Internet

Configurer la connectivité DDNS vous permet de visionner votre système depuis tout ordinateur ou appareil mobile compatible ayant accès à Internet.

Pour configurer la connectivité à distance avec votre système, vous devez :

1. Effectuer le routage des ports HTTP (par défaut : **80**) et port client (par défaut : **35000**) sur votre routeur vers l'adresse IP de votre système.
2. Créer un compte DDNS.
3. Activer le DDNS sur le système.
4. Tester la connexion à distance en inscrivant votre adresse DDNS dans le logiciel client.

19.2.1 Étape 1 de 4 : Routage de port

Vous **devez** faire un transfert de port du port HTTP (par défaut : **80**) et port client (par défaut : **35000**) sur votre routeur vers l'adresse IP de votre système avant de pouvoir vous connecter à votre système à distance. Il y a diverses méthodes pour faire le transfert de port de votre routeur:

- Utiliser l'**Assistant de connexion facile pour transfert de port automatique** (PC seulement) afin de faire un transfert de port des ports nécessaires (consulter www.lorextechnology.com pour plus de détails). Pour les instructions, consulter le manuel d'assistant de transfert de port automatique www.lorextechnology.com.
- Transférer les ports nécessaires manuellement sur votre routeur vers l'adresse IP de votre système en suivant les instructions du fabriquant de votre routeur. Pour obtenir plus de renseignements sur la redirection automatique des ports, consulter les guides de référence au www.lorextechnology.com.

REMARQUE

Si les ports ci-dessus ne sont pas routés sur votre routeur, vous ne pourrez pas accéder à distance à votre système.

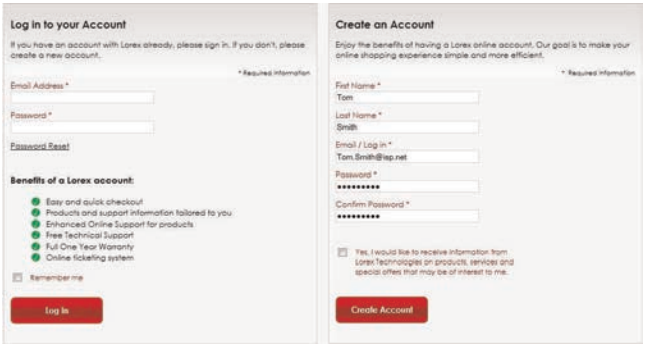
19.2.2 Étape 2 de 4 : Créer un compte DDNS

Lorex offre un service DDNS gratuit pour l'usage avec le système. Un compte DDNS permet de configurer une adresse Internet qui renvoie au réseau local. Ceci vous permet de vous connecter à votre système à distance. Vous devez créer un compte DDNS dans le même réseau que votre système.

Pour créer un compte Lorex DDNS gratuit :

1. Dans votre navigateur, allez à http://www.lorexddns.net et cliquer sur **Step 1**.

2. L'écran d'ouverture de session de Mon compte Lorex s'ouvre (si vous êtes déjà connecté, passez à l'étape 4). Créer un nouveau compte ou se connecter à un compte existant. Afin de créer un nouveau compte, remplissez les champs requis sur la droite et cliquer sur **Create Account**.

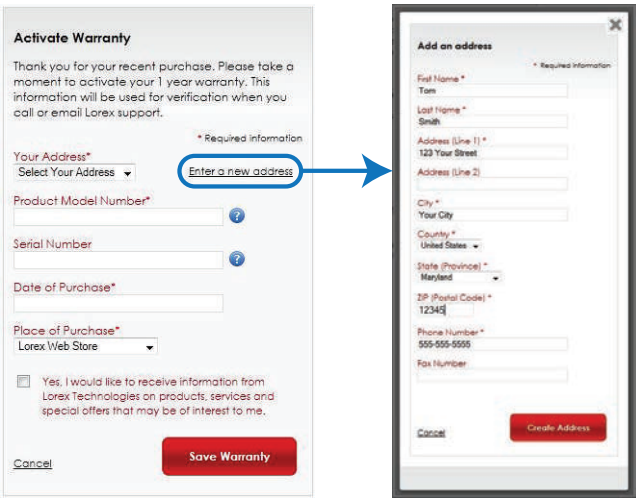


3. Cliquer sur **Warranties** afin d'enregistrer votre produit pour la garantie.

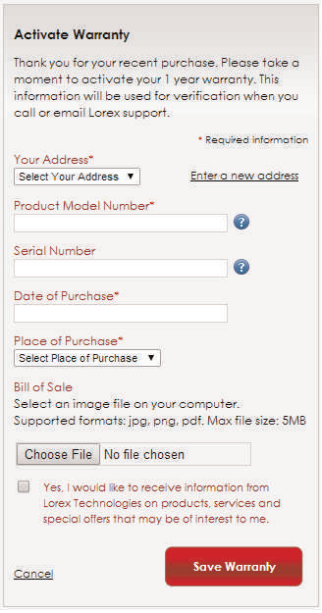
REMARQUE
L'enregistrement de la garantie est requis pour s'enregistrer au DDNS.

4. La page Garantie s'ouvre. Cliquer sur **Activate Warranty** afin d'enregistrer votre produit pour la garantie.

5. Sous **Your Address**, sélectionner une adresse ou cliquer sur **Enter a New Address** afin de créer une nouvelle adresse. Remplir les champs avec votre adresse et cliquer sur **Create Address**.

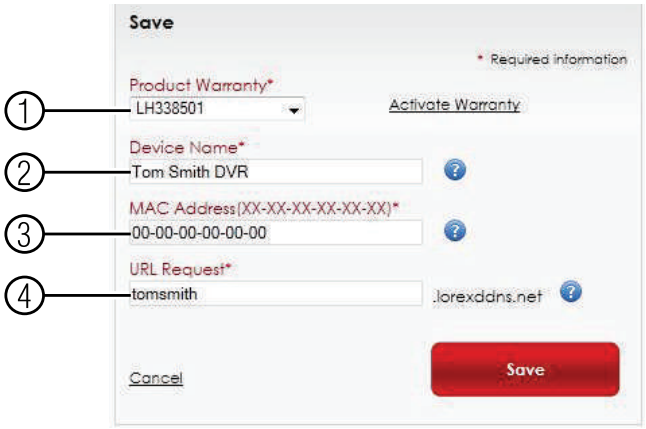


6. Remplir le formulaire d'enregistrement de garantie avec les détails de vos produits et de vos achats. Vérifier l'autocollant sous votre système pour obtenir le numéro de modèle du produit et le numéro de série. Vous pouvez aussi téléverser une image ou une copie électronique de votre reçu ou facture. Cliquer sur **Save Warranty**.



7. Une page apparait, vous demandant d'enregistrer votre produit pour le DDNS Lorex. Cliquer sur **Set Up a New DDNS**.

8. Configurer les éléments suivants :



8.1. **Garantie sur le produit :** Sélectionner la garantie de produit que vous avez créé lors des étapes précédentes.

8.2. **Nom du dispositif :** Entrer un nom pour votre dispositif. Vous pouvez y mettre votre nom, celui de votre entreprise ou celui de votre choix. Ceci est utilisé pour identifier cet appareil dans votre liste des comptes DDNS activés qui apparait à chaque fois que vous visitez la page DDNS.

8.3. **MAC Address**: Saisir l'adresse MAC de votre produit Lorex. Pour trouver l'adresse MAC :

- Ouvrir le Menu Rapide en cliquant sur le bouton droit de votre souris et cliquer sur **Info**. Saisir le nom d'utilisateur du système (par défaut : **admin**) et le mot de passe (par défaut : **000000**).

8.4. **Demande d'URL :** Saisir l'adresse du site Web qui sera utilisée pour vous connecter à votre Lorex produit . Par exemple, si vous entrez *tomsmith*, l'adresse pour accéder à votre vidéo sera *http://www.tomsmith.lorexddns.net*.

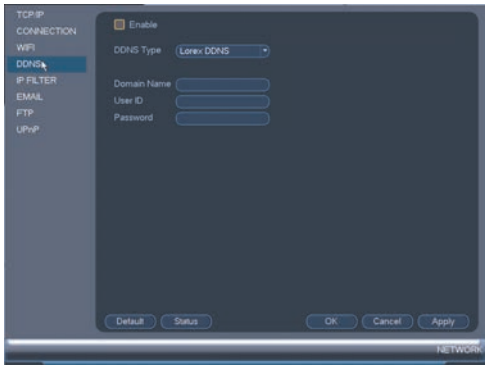
9. Cliquer sur **Save** pour enregistrer votre produit et obtenir un DDNS. Un courriel de confirmation sera envoyé à votre adresse courriel utilisée pour vous inscrire pour Lorex. **Vous aurez besoin de cette information pour activer l'accès à distance à votre système.** Noter les informations ci-dessous :

Demande de nom de domaine / URL :	
Nom d'utilisateur DDNS :	
Mot de passe DDNS de l'appareil :	

19.2.3 Étape 3 de 4 : Activer le DDNS sur le système

Pour activer le DDNS sur votre système :

1. Cliquer sur le bouton droit, puis cliquer sur Main Menu. Si demandé, entrer le mot de passe du système.
2. Cliquer sur puis cliquer sur **Network>DDNS**.



3. Cocher **Enabe**.
4. Sous **Domain Name**, entrer le nom du domaine/l'URL que vous avez reçu par courriel après vous être enregistré pour le DDNS.
5. Sous **User Name**, entrer votre Nom d'utilisateur DDNS.
6. Sous **Password**, entrer votre mot de passe du dispositif DDNS.
7. Cliquer sur **OK** pour enregistrer vos réglages.

REMARQUE

Veuillez attendre de 10 à 15 minutes pour que les serveurs DDNS se mettent à jour avec votre nouvelle adresse DDNS avant d'essayer de vous connecter.

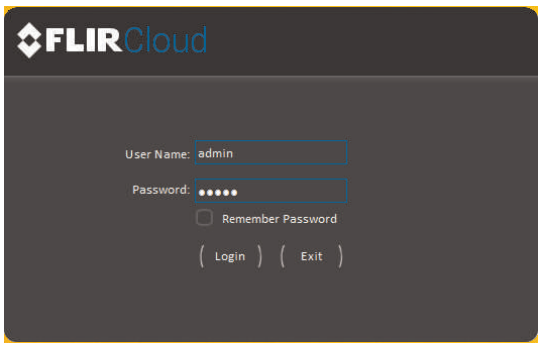
19.2.4 Étape 4 de 4 : Se connecter à l'adresse DDNS du système

REMARQUE

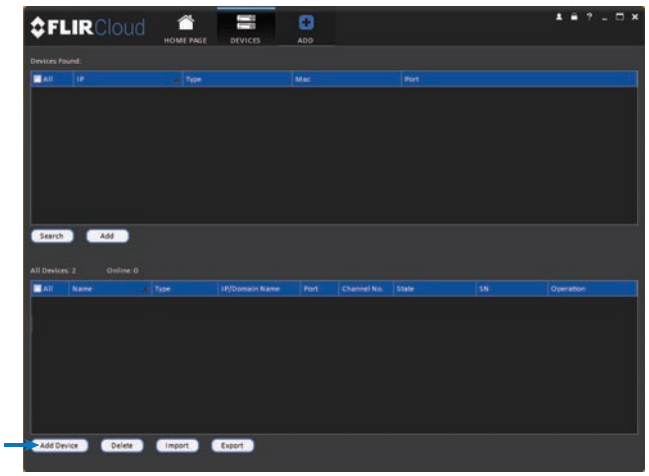
Veuillez attendre de 10 à 15 minutes pour que les serveurs DDNS se mettent à jour avec votre nouvelle adresse DDNS avant d'essayer de vous connecter.

Pour se connecter en utilisant l'adresse DDNS du système :

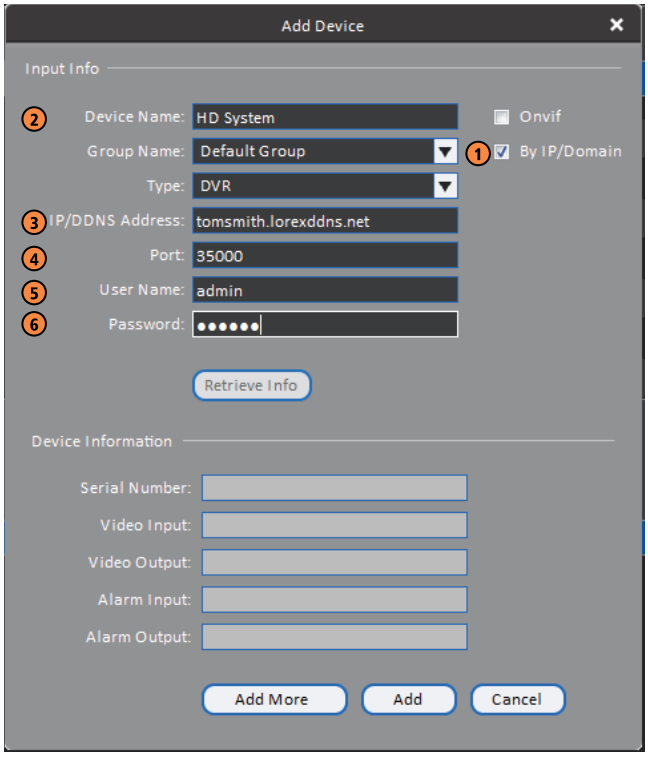
1. Télécharger et installer le logiciel client sur un ordinateur à distance.
   - **Utilisateurs PC** : Télécharger et installer le **Logiciel client pour les PC** sur www.lorextechnology.com/support.
   - **Utilisateurs Mac** : Télécharger le **Logiciel client pour Mac** au www.lorextechnology.com/support et l'installer. Double-cliquer pour extraire le logiciel. Faire glisser le logiciel vers **Applications**.
2. Dès que l'installation est terminée, double cliquer sur l'icône Client FLIR Cloud™ ( ) qui apparait sur le bureau.
3. Se connecter au Logiciel client en utilisant le nom d'utilisateur du Logiciel client (par défaut : **admin**) et mot de passe (défaut : **admin**) ensuite cliquer sur **Se connecter**.



4. Cliquer sur **Add Device**.



5. Saisir ce qui suit :

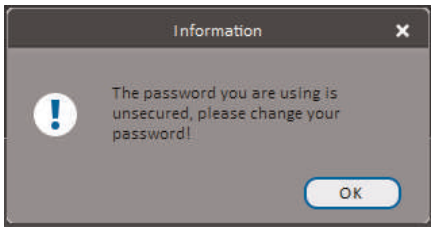


5.1. Cocher **By IP/Domain** afin d'ajouter un système en utilisant l'adresse DDNS.
5.2. **Device Name** : Entrer un nom de votre choix pour votre système.
5.3. **IP/DDNS Address**: Saisir le Nom de Domaine/Requête URL que vous avez reçu par courriel quand vous vous êtes inscrit pour le DDNS suivi par **.lorexdns.net**.

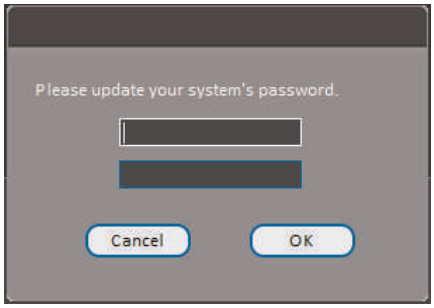
REMARQUE
Par exemple, si votre requête de nom de domaine / d'URL est tomsmith, entrer *tomsmith.lorexdns.net*

5.4. **Client Port**: Entrer le Port client (par défaut : **35000**).
5.5. **User Name**: Entrer le nom d'utilisateur du système (par défaut : **admin**).
5.6. **Password**: Saisir le mot de passe du système (par défaut : **000000**).

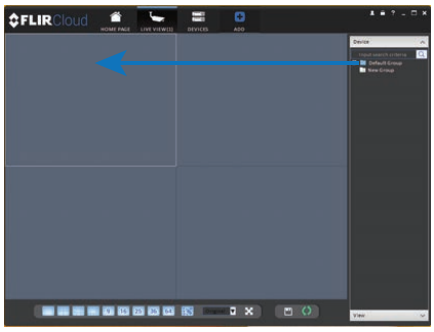
6. Cliquer sur **Add**. Si c'est la première fois que vous vous connectez, vous devrez changer le mot de passe du système.



7. Entrer un nouveau mot de passe de 6 caractères et cliquer sur **OK**. Désormais, ce mot de passe sera utilisé pour la connexion au système.



8. Cliquer sur ensuite .
9. Cliquer et faire glisser **Default Group** vers la fenêtre d'affichage afin d'ouvrir vos caméras en visionnement en direct.



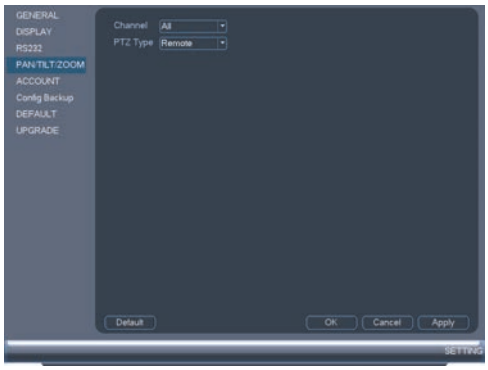
Félicitations! Vous pouvez maintenant vous connecter à Internet pour visionner et reproduire les vidéos sur votre ordinateur.

20 Connecter une caméra PTZ (SERIE LNR400)

Vous pouvez connecter des caméras PTZ (non incluses) à votre système. Vous devez utiliser Lorex des caméras IP PTZ avec le système. Lorex Les caméras IP PTZ peuvent accepter les commandes PTZ directement avec le câble Ethernet. Il n'est pas nécessaire d'utiliser un câblage spécial pour utiliser des caméras PTZ.

Pour connecter une caméra PTZ au système :

1. Connectez le câble vidéo de la caméra à l'un des ports **Vidéo IN** du système.
2. Cliquer à droite et cliquer sur **menu Principal**. Entrez le nom d'utilisateur du système (par défaut : **admin**) et le mot de passe (par défaut : **000000**) si demandé.
3. Cliquez sur **>Réglages>Pan/Inclinaison/Zoom**.

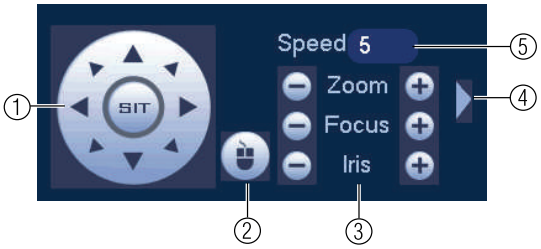


4. Sous **Canal**, sélectionnez le canal où sera branchée votre caméra PTZ.
5. Sous **Type PTZ**, sélectionnez **À distance** .
6. Cliquer sur **OK**. Vous pouvez maintenant contrôler votre caméra PTZ en utilisant le système.

20.1 Contrôle d'une caméra PTZ (NVR local)

1. Dans Visionnement en direct, double cliquer sur le canal auquel une caméra PTZ est connectée pour l'ouvrir en mode plein écran.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris et cliquez sur **PTZ** Si demandé, entrer le nom d'utilisateur et le mot de passe du système. Le menu PTZ s'ouvre.
3. Utilisez les commandes PTZ sur l'écran pour contrôler la caméra.

Commandes PTZ



1. **Touches de navigation** : Cliquez pour faire tourner et basculer la caméra. Cliquez sur **SIT** pour arrêter l'activité actuelle.
2. **Souris PTZ** : Cliquez pour activer le mode de souris PTZ. Dans le mode de souris PTZ :
   - Cliquez et faites glisser le curseur pour déplacer la caméra.
   - Utiliser la roulette de défilement afin de faire un zoom avant et arrière.
   - Cliquer à droite pour sortir et retourner aux contrôles PTZ normaux.
3. **Zoom/Mise au point/Iris** : Cliquez sur +/- afin d'ajuster le zoom, le foyer et l'iris.
4. **Contrôles avancés** : Cliquez pour ouvrir les commandes avancées PTZ.
5. **Vitesse** : Entrez la vitesse du PTZ.

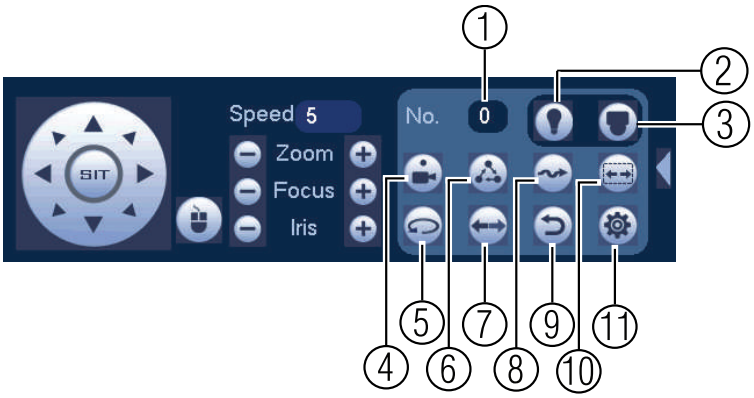
20.2 Commandes avancées PTZ

Les contrôles PTZ avancés peuvent être utilisés pour sauvegarder des positions de la caméra et pour passer entre diverses positions de caméra, ainsi que pour automatiser les actions de la caméra.

Pour ouvrir les contrôles PTZ avancés :

- Cliquez sur la flèche dans la fenêtre de contrôle PTZ afin d'ouvrir les contrôles avancés.

Aperçu des contrôles PTZ avancés :



1. **Numéro** : Sélectionnez le nombre d'actions que vous désirez réaliser.
2. **Non compatible.**

3. **Menu caméra PTZ** : Cliquer pour ouvrir le menu OSD de la caméra. Ceci peut ne pas être pris en charge par tous les modèles de caméra.
4. **Prérégler** : Cliquer pour activer le préréglage sélectionné.
5. **Autopanoramique** : Cliquez pour démarrer un panoramique. Pendant le panoramique automatique, la caméra tournera sans arrêt sur 360°.
6. **Tournée** : Cliquez pour démarrer la visite guidée sélectionnée.
7. **Renverser** : Cliquez pour faire tourner la caméra sur 180 °.
8. **Réinitialiser** : Cliquez pour déplacer la caméra à la position d'accueil.
9. **Modèle** : Cliquez pour exécuter le motif sélectionné.
10. **Balayage automatique** : Cliquez pour exécuter l'auto-balayage sélectionné.
11. **Aux** : Cliquez pour ouvrir le menu auxiliaire, où vous pouvez configurer les Pré-réglages, Visites guidées, Motifs et Balayages automatiques.

20.2.1 Pré-réglages

Les pré-réglages sauvegarderont la position de la caméra pour pouvoir y revenir rapidement.

Pour ajouter des pré-réglages :

1. Cliquez sur pour ouvrir le menu auxiliaire.
2. Cliquez sur l'onglet **Préréglages**.

3. Saisir le numéro du préréglage que vous voulez créer sous **Préréglage**.
4. Déplacez la caméra vers la position désirée et cliquez sur **Régler**.

Pour accéder a un pré-réglage :

- Sous **Nº** sélectionnez le numéro du pré-réglage auquel vous voulez accéder, puis cliquez sur .

20.2.2 Visites guidées

Les visites guidées passeront par un ensemble de pré-réglages.

Pour créer une visite guidée :

1. Cliquez sur pour ouvrir le menu auxiliaire.

2. Cliquez sur l'onglet**Tournée**.

3. Sous **Nº de patrouille**, sélectionnez la tournée que vous voulez configurer.
4. Sous **Préréglages**, sélectionnez un préréglage que vous voulez ajouter à la tournée.
5. Cliquer sur **Ajoutez préréglage**.
6. Répétez les étapes 4 et 5 afin d'ajouter d'autres préréglages à la tournée.

REMARQUE
Cliquez sur **Supprimer tournée** pour éliminer tous les préréglages d'une tournée.

Pour effectuer une visite guidée :

- Sous **Nº**, sélectionnez le numéro de la tournée à laquelle vous voulez accéder et cliquez sur .

20.2.3 Motif

Les motifs font automatiquement fluctuer la caméra entre deux positions.

Pour créer un motif :

1. Cliquez sur pour ouvrir le menu auxiliaire.
2. Cliquez sur l'onglet **Modèle**.

3. Sous **Modèles**, saisissez le modèle que vous voulez configurer.
4. Déplacez la caméra vers la position initiale désirée, puis cliquez sur **Début**.
5. Déplacez la caméra vers la position finale désirée, puis cliquez sur **Fin**.

Pour exécuter un motif :

- Sous **Nº**, sélectionnez le numéro du modèle auquel vous voulez accéder, puis cliquez sur .

20.2.4 Balayage automatique

Un balayage automatique réalise automatiquement un balayage de gauche à droite.

Pour créer un nouveau balayage automatique :

1. Cliquez sur pour ouvrir le menu auxiliaire.
2. Cliquez sur l'onglet **Frontières**.

3. Déplacez la caméra vers la gauche à la position désirée, puis cliquez sur **Gauche**.
4. Déplacez la caméra vers la droite à la position désirée, puis cliquez sur **Droite**.

Pour démarrer un balayage automatique :

- Cliquer sur .

21 SERIE LNR400 Installation du disque dur

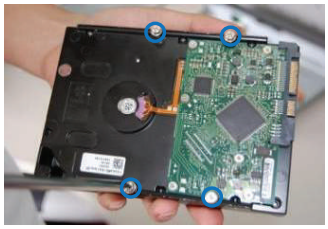
Le système vient avec un disque dur 3.5" SATA pré-installé. Vous pouvez installer jusqu'à deux disques durs d'une taille maximum de 4To chacun.

21.1 Installation d'un disque dur

⚠ ATTENTION
Assurez-vous que le système est éteint et que l'adaptateur d'alimentation est débranché avant d'enlever ou d'installer le disque dur.

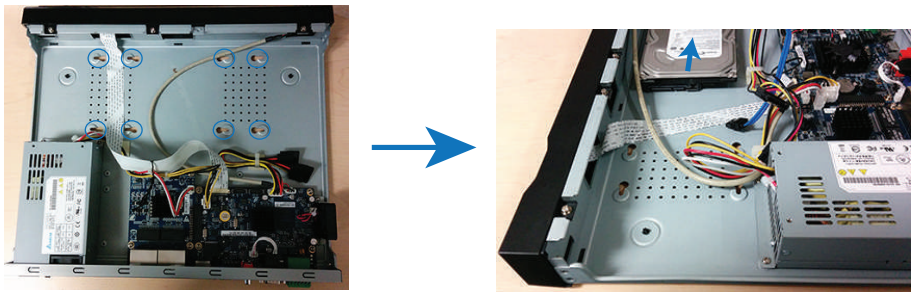
Pour installer le disque dur :

1. Insérez les vis (4x) du disque dur sur le disque dur et serrez-les à moitié.

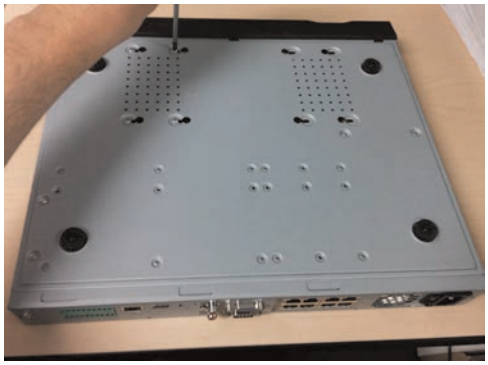


2. Éteignez le système, et débranchez tous les câbles du système.
3. Retirez les vis du système, et débranchez tous les câbles du système. Retirez le couvercle.

4. Placez le disque dur sur l'un des ensembles d'emplacements de vis en-dessous du système et faites glisser le disque dur dans son emplacement. Les connecteurs SATA sur le disque dur doivent faire face au centre de l'unité.



5. Retournez le système avec précaution. Serrez les vis du disque dur (4x) pour fixer solidement le disque dur.



ATTENTION

Maintenez le disque dur à sa place en retournant le système pour ne pas abîmer le système.

6. Connectez l'alimentation SATA et le câble de données au disque dur.

7. Remettez le couvercle et les vis du couvercle (4x).

REMARQUE

Après l'installation, vous devez formater le disque dur pour pouvoir l'utiliser avec le système. Voir 21.3 *Formatage des disques durs*, page 183.

21.2 Retrait du disque dur

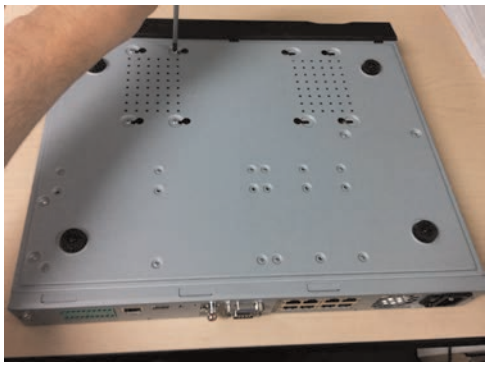
ATTENTION

Assurez-vous que le système est éteint et que TOUS les câbles d'alimentation sont déconnectés avant de retirer/installer le disque dur.

1. Éteignez le système, et débranchez tous les câbles du système.

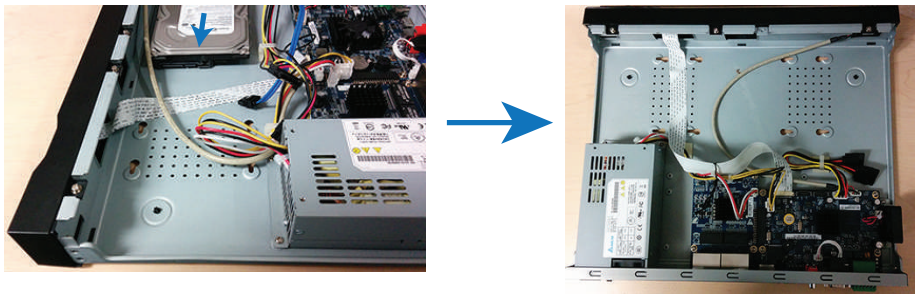
2. Retirez les vis du système, et débranchez tous les câbles du système. Retirez le couvercle.

3. Retournez le système et déserrez les vis du disque dur (4x), mais ne les retirez pas.



4. Déconnectez l'alimentation SATA et le câble de données du disque dur.

5. Retournez le système avec précaution. Faites glisser le disque dur et ensuite soulevez-le en-dehors du système.



6. Remettez le couvercle et les vis du couvercle (4x).

> **REMARQUE**
>
> Après l'installation, vous devez formater le disque dur pour pouvoir l'utiliser avec le système. Voir 21.3 *Formatage des disques durs*, page 183.

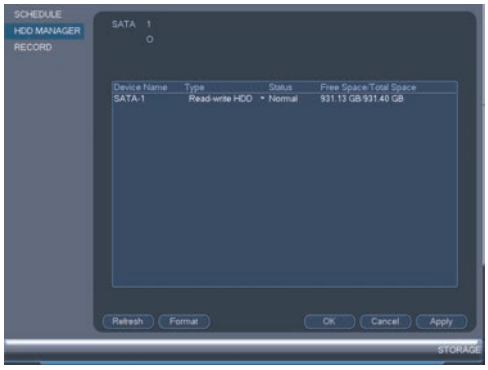
21.3 Formatage des disques durs

Vous devez formater les disques durs avant de pouvoir les utiliser avec le système.

> **ATTENTION**
>
> Formater le HDD efface toutes les données sur le disque dur. Cette étape ne peut pas s'annuler. Les paramètres du système ne seront pas effacés.

Pour formater le disque dur :

1. Depuis le Menu Principal, cliquez et ensuite cliquez **Storage>HDD Manager**.



2. Sélectionnez le disque dur que vous voudriez formater et ensuite cliquez **Format**. Cliquez **OK** pour confirmer.
3. Cliquez **OK** pour enregistrer les changements. Le système redémarrera afin de compléter le processus de formatage du disque.

22 Enregistrement audio

Le système peut effectuer un enregistrement audio sur n'importe quel canal auquel sont connectées des caméras avec capacité audio. Une caméra avec capacité audio (non fournie) est nécessaire pour effectuer un enregistrement audio à partir du système. La caméra doit être munie d'un micro intégré ou d'un câble d'entrée audio (RCA, par exemple) pour connecter un micro auto alimenté.

REMARQUE

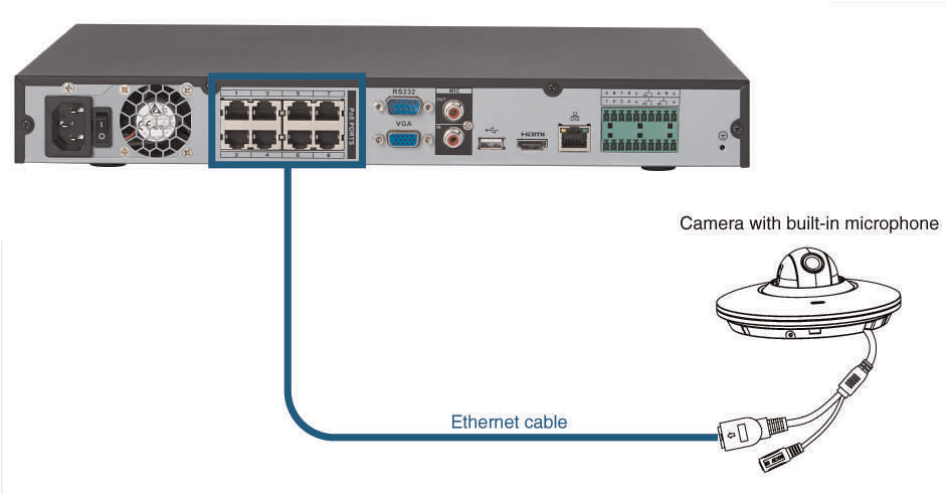
Les ports E/S du micro sur le panneau arrière du système ne sont pas pris en charge et ne peuvent être utilisés pour effectuer un enregistrement audio.

L'enregistrement audio sans consentement est illégal dans certaines juridictions. Lorex technology inc. n'assume aucune responsabilité pour une utilisation de ses produits qui ne sont pas conformes aux lois locales.

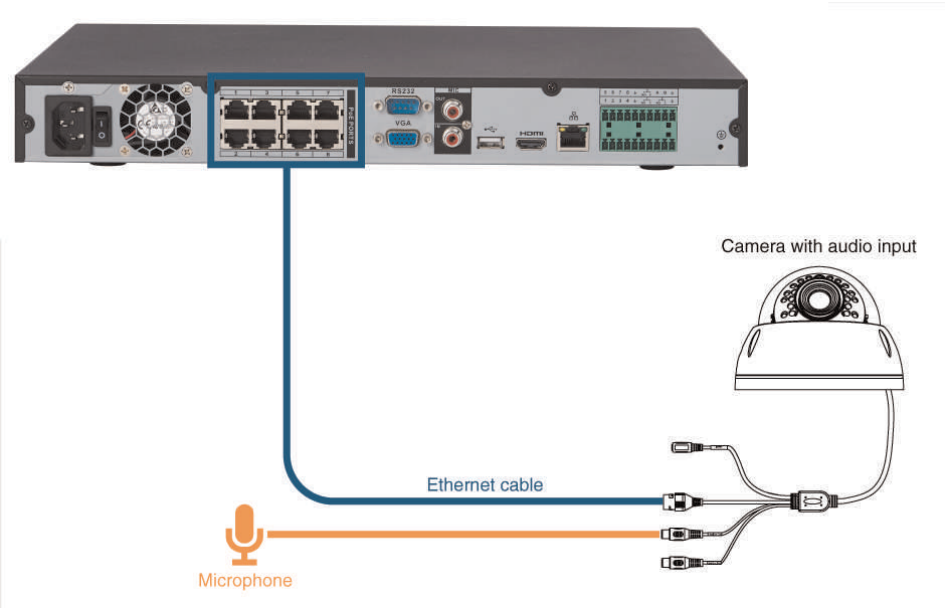
22.1 Étape 1 de 2 : Connexion d'une caméra avec capacité audio

Connecter la caméra au NVR ou au réseau. Si la caméra est connectée au réseau, l'ajouter au NVR. Pour de plus amples renseignements, consulter 6.11 *Connexion des caméras au réseau local (LAN)*, page 14.

Option A : Connecter une caméra avec un micro intégré.



Option B : Connecter une caméra avec une entrée audio.

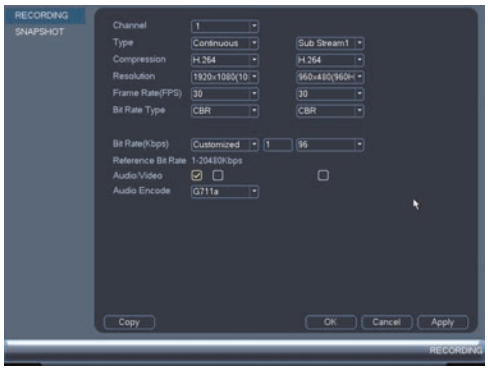


REMARQUE

Le micro doit avoir sa propre source d'alimentation.

22.2 Étape 2 de 2 : Configuration de l'enregistrement audio

1. Cliquer avec le bouton droit sur **Main Menu**. Saisir le nom d'utilisateur du système (par défaut : **admin**) et le mot de passe (par défaut : **000000**) si demandé.
2. Cliquer sur et sélectionner **Recording>Recording**.



3. Sous **Channel**, sélectionner le canal auquel la caméra avec capacité audio. est connectée.
4. Sous **Audio/Video**, cocher la case située à gauche afin d'activer l'enregistrement audio.
5. Sous **Audio Encode**, sélectionner le format choisi pour enregistrer le son. **G711a** est recommandé.
6. Cliquez **OK** pour enregistrer les changements.

23 Dépannage

Lorsqu'une erreur survient, il se peut que ce ne soit rien de grave et qu'il soit facile de remédier à la situation. Les problèmes les plus fréquents et leurs solutions sont énumérés ci-dessous. Prière de consulter cette liste avant d'appeler le Soutien technique Lorex :

Erreur	Causes possibles	Solutions
• Le système ne reçoit pas d'alimentation ou ne s'allume pas.	• Le câble du bloc d'alimentation est lâche ou n'est pas branché.	• S'assurer que tous les câbles sont branchés correctement. • S'assurer que le bloc d'alimentation est bien branché à l'arrière de l'unité.
	• L'interrupteur est en position ARRÊT ( ).	• S'assurer que l'interrupteur soit en position de MARCHE (**I**).

	• Les câbles sont branchés, mais le système ne reçoit pas suffisamment d'alimentation électrique.	• S'assurer que le système est sous tension (les voyants DEL sur le devant devraient être en marche).
		• Si l'unité est connectée par le biais d'une barre d'alimentation ou d'un limiteur de surtension, tenter de connecter l'unité directement à la prise de courant murale.
		• S'assurer que la prise murale est alimentée :
		  • Brancher le câble d'alimentation à une autre prise murale.
		  • Tester la prise avec un autre appareil (comme une lampe ou un chargeur de téléphone).

• Le système ne détecte pas la commande à distance.	• La batterie de la télécommande est vide. • Il n'y a pas de piles dans la télécommande.	• Insérer deux nouvelles piles alcalines AAA dans la télécommande.
• Le système ne détecte pas le lecteur de disque dur.	• Les câbles du lecteur de disque dur sont lâches ou ne sont pas branchés correctement.	• Retirer le boîtier et vérifier que les câbles du lecteur de disque dur sont bien branchés.
	• Il n'y a pas de lecteur de disque dur dans le système.	• Ouvrir le boîtier et installer un disque dur compatible. S'assurer de formater le disque après l'installation. Pour de plus amples renseignements, consulter 21 *SERIE LNR400 Installation du disque dur*, page 180.
• Le disque dur est plein (0 %) et l'unité n'enregistre plus.	• L'écrasement n'est pas activé.	• Depuis le menu principal, sélectionner > Réglage > Général > Général. Sélectionner Écrasement sous Disque dur plein et cliquer sur OK.

Erreur	Causes possibles	Solutions
• Il n'y a pas d'image sur le moniteur / la télé après l'avoir connecté au système.	• Le moniteur / la télé n'est pas détecté par le système.	• Éteindre le moniteur / la télé et le système. Rallumer le moniteur / la télé, et rallumer ensuite le système.
	• Le canal d'entrée du système n'est pas sélectionné sur le moniteur / la télé.	• Sur le moniteur / la télé, sélectionner le canal d'entrée auquel le système est connecté.
	• Le câble vidéo est lâche ou a été déconnecté.	• Vérifier la connexion du câble vidéo au système et au moniteur / à la télé.
• Le système de détecte pas la souris.	• Le câble de la souris n'est pas bien branché au système. La souris n'est pas connectée au système.	• Connecter fermement le câble de la souris à l'un des ports USB.
	• Le système doit être réinitialisé.	• Éteindre le système (déconnecter le câble d'alimentation). Connecter fermement une souris USB à l'un des ports USB. Reconnecter le câble d'alimentation au port 112Vc.c sur le panneau arrière.
• Il n'y a pas d'image sur le canal sélectionné/l'image de la caméra ne s'affiche pas.	• Les câbles de la caméra sont lâches ou se sont déconnectés.	• Vérifier le câble vidéo de la caméra et les connexions. • Débrancher et rebrancher le câble au système et à la caméra. • Tenter de transférer la caméra à un autre canal ou utiliser un autre câble.
• Le système émet un signal sonore au démarrage.		• Le signal sonore au démarrage est normal.
• Le système émet un signal sonore pendant la détection d'un mouvement.	• La détection du mouvement est activée et la sonnerie d'alarme est activée.	• Ouvrez le Menu principal et cliquez sur >Événement>Mouvement>Détection de mouvement. Décocher l'alarme sonore de chaque canal et cliquez sur Appliquer.
• Je ne reçois pas de notifications par courriel.	• La notification par courriel est désactivée.	• S'assurer d'avoir configuré la notification par courriel. Pour de plus amples renseignements, consulter 15.3.5 *Configurer les alertes de courriel*, page 60.
	• Le réglage Envoyer un courriel n'est pas activé dans le menu Événement.	• S'assurer que Envoyer un courriel est activé pour tous les événements dont vous désirez être averti.

24 Spécificités du système de série LNR400

24.1 Système

Système d'exploitation	Linux (intégré)
Pentaplex	Visualisation simultanée, enregistrement, lecture, sauvegarde et surveillance à distance
Nombre de canaux	8/16 canaux

24.2 Entrées/Sorties

Entrée Vidéo	**8/16 canaux :** 8 entrées vidéo PoE
Entrée Vidéo	Non
SORTIE VGA	Oui
HDMI	Oui
ENTRÉE Audio	1 Line IN (RCA) pour le service seulement
SORTIE Audio	1 Line OUT (RCA) pour le service seulement
Port USB	1 à l'arrière, 1 à l'avant
Entrée alarme	8 entrées d'alarme
Sortie d'alarme	3 sorties d'alarme
Résolution Sortie Vidéo	1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768
Commandes PTZ	Seulement les caméras Lorex IP PTZ

24.3 Affichage

Affichage partagé	**8 canaux :** 1/4/8/9 **16 canaux :** 1/4/8/9/16
Vitesse d'affichage en direct	**8 canaux :** 240FPS NTSC, 200 PAL **16 canaux :** 240FPS NTSC, 400 PAL
OSD	Titre de la caméra, heure, verrouillage de la caméra, détecteur de mouvement, état de l'enregistrement
Navigation du système	Souris USB, télécommande à infrarouge, touches de panneau avant
Réglage de zone de mouvements	Grille ajustable (22x18)
Niveaux de sensibilité	100
Mise à jour de micrologiciel	Automatiquement par Internet et par un périphérique USB et réseau
Droits de l'utilisateur	Par groupe d'utilisateurs
Synchronisation de l'heure	Synchronisation automatique de l'heure par serveur NTP

24.4 Enregistrement

Compression	H.264
Résolution	1080P (1920×1080)/720P (1280×720)

Débit d'enregistrement	**NTSC :** **8 canaux :** 240FPS @ 1080p **16 canaux :** 480FPS @ 1080p **PAL :** **8 canaux :** 200FPS @ 1080p **16 canaux :** 400FPS @ 1080p
Réglage de résolution d'enregistrement	Par caméra pour des résolutions différentes
Contrôle de qualité de l'enregistrement	6 niveaux
Calendrier d'exécution d'enregistrement	Par heure, par jour, par mode d'enregistrement, par mouvement, par canal
Pré-enregistrement	Maximum 30 secondes
Post-enregistrement	Maximum 5 minutes
Fiabilité	Chien de garde, auto-récupération après coupure de courant
Vidéo en mode discrétion	Oui

24.5 Lecture et sauvegarde

Canal de lecture	**8 canaux :** 1/4/9 **16 canaux :** 1/4/9/16
Vitesse de lecture	Maximum variable 16x
Lecteurs de fichier vidéo	Lecteur de Sauvegarde
Recherche	Par heure et par événement
Recherche d'historique d'activités	Jusqu'à 1,000 lignes de mouvements détectées, changements de configuration et perte de vidéo
Lecture audio	Oui (caméra audio requise)

24.6 Stockage et Archives

Stockage	**8/16 canaux :** Jusqu'à 2 disques durs (SATA)
Capacité maximale	**8/16 canaux :** Jusqu'à 2x4To
Support de sauvegarde	Clé USB et disque dur
Format de fichier de sauvegarde	Fichier DAV ou ASF

24.7 Connectivité

Connexion Cloud	FLIR Cloud™
Systèmes d'exploitation pris en charge	Windows™ Mac OSX
Logiciel à distance	Logiciel Client (PC/Mac)
Notification par courriel	Message avec image instantanée
Soutien instantané pour Téléphones Intelligents et Tablettes	iPad®, iPhone®, Android™
DDNS	Lorex DDNS gratuit
Configuration du système	Configuration des réglages complets via réseau
Ports	Programmable par l'utilisateur

Protocole de réseau	HTTP, IPv4/IPv6, TCP/IP, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, Filtre IP
Interface réseau	10/100/1000Mbps, RJ-45
Débit binaire du réseau	Total de 256Mbs 48~8192kbps par caméra

24.8 Général

Consommation d'électricité	Approximativement. 20 watts (sans HDD Installé)
Tension d'alimentation	100Vc.a.-240Vc.a., 50/60Hz
Sortie d'alimentation PoE totale (tous les canaux)	120W (Max 25W par caméra)
Poids d'unité	2,3 kg/5,1 lb
Dimensions (L x H x P) :	375mm x 285mm x 50mm / 14,7 x 11,2 x 2,0 po
Température de fonctionnement	14 ° ~ 131 °F / –10 ° ~ 55 °C
Humidité	10 ~ 90 % HR

24.9 Résolution d'enregistrement (Pixels) et Vitesse (FPS --- trames par seconde)

Modèle	IPS	720P 1280x720	1080P 1920x1080
8 canaux	Total	240	240
	Par canal	30	30
16 canaux	Total	480	480
	Par canal	30	30

Nos produits étant sans cesse améliorés, Corporation Lorex et ses filiales se réservent le droit de modifier la conception du produit, les caractéristiques et les prix sans préavis et sans aucune obligation. E&OE

25 Avis

Ce produit a été certifié et reconnu conforme aux limites règlementées par la FCC, l'EMC et le LVD. Par conséquent, il est conçu pour fournir une protection raisonnable contre les interférences et ne causera pas d'interférence avec d'autres appareils en utilisation. Cependant, il est impératif que l'utilisateur suive les directives de ce manuel pour éviter une utilisation inappropriée qui pourrait causer des dommages au produit, une décharge électrique et un risque d'incendie et de blessures.

25.1 Avis FCC/Industrie Canada

Cet équipement a été examiné et s'est avéré conforme avec les limites pour un dispositif numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre l'interférence nocive dans une installation résidentielle. Cet équipement produit, utilise et peut émettre de l'énergie de radiofréquence et s'il est non installé et utilisé selon les instructions, peut causer de l'interférence nuisible aux radiocommunications.

Cependant, il n'y a aucune garantie que l'interférence ne se produira pas dans une installation particulière. Si cet équipement cause de l'interférence nuisible à la radio ou la réception des émissions télévisées, qui peut être déterminée en allumant ou éteignant l'équipement, il est conseillé à l'utilisateur d'essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes :

1. Réorientez ou déplacez l'antenne de réception
2. Augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur
3. Branchez l'équipement dans une sortie sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est branché
4. Consultez le revendeur ou un technicien expérimenté de radio/télévision pour de l'aide

25.2 Modification

Tout changement ou modification non expressément approuvé par la garantie de cet appareil pourrait annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'appareil.

Toute modification non approuvée explicitement par le fournisseur de licence de l'appareil peut entraîner l'annulation du droit de l'utilisateur à utiliser l'appareil.

25.3 ROHS

Ce produit est entièrement conforme à la directive de l'Union européenne (2002/95/CE) sur la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (« RoHS »). La directive RoHS interdit la vente de matériel électronique contenant certaines substances dangereuses telles que le plomb, le cadmium, le mercure et le chrome hexavalent, le PBB et le PBDE dans l'Union européenne.

Site Web

www.lorextechnology.com

Droits dauteur

© 2015, Lorex Corporation

Tous droits réservés dans le monde entier. Les noms et les marques figurant sur ce site Web sont des marques déposées ou des marques commerciales de Lorex Corporation et/ou de ses filiales. Toutes les autres marques, et tous les autres noms commerciaux ou noms de société mentionnés dans ce site Web sont utilisé(e)s pour les seules fins didentification et sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Mentions légales

Étant donné que notre produit est soumis à une amélioration continue, Lorex Corporation et ses filiales se réservent le droit de modifier la conception, les spécifications et les prix de ce produit sans préavis et sans encourir aucune obligation. E&OE.

Publ. No.: LX400021
Release: 3.0
Commit: 23772
Head: 23772
Language: fr-CA
Modified: 2015-03-06
Formatted: 2015-03-06